**ДОДАТОК №4**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Інформація про характер і необхідні технічні**

**та якісні характеристики предмета закупівлі**

*В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати вираз "або еквівалент".*

*Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля.*

Учасник визначає ціни на роботи, які він пропонує виконати, з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені. До розрахунку ціни входять усі види робіт. Не врахована Учасником вартість окремих робіт не сплачується Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні його тендерної пропозиції (далі Пропозиція).

Ціна пропозиції (договірна ціна) Учасника повинна бути розрахована відповідно до ДСТУ Б Д.1.1-1:2013.

До розрахунку ціни тендерної пропозиції учасника не включаються витрати понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі, зокрема витрати на оплату послуг інформаційних систем в мережі Інтернет, витрати пов’язані із оформленням забезпечення тендерної пропозиції , витрати пов’язані із укладанням договору про закупівлю, у т.ч. і ті, що не пов’язані із його нотаріальним посвідченням (якщо такі будуть).

Документальне підтвердження відповідності робіт тендерній документації та ціни тендерної пропозиції мають бути надані підтверджуючі розрахунки за статтями витрат договірної ціни у відповідності до чинних ДСТУ Б Д.1.1-1:2013, а саме:

* розрахунок договірної ціни;
* локальний кошторис, який відповідає опису та основним вимогам до предмету закупівлі;
* розрахунок заробітної плати згідно Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України №33 від 20 лютого 2017 року;

- підсумкова відомість ресурсів;

- підтвердження цін на основні матеріали комерційною пропозицією або рахунком-фактурою від постачальника, що планується;

- калькуляції на індивідуальні вироби (за наявності таких виробів);

- розрахунок загальновиробничих витрат визначений розрахунково-аналітичним методом на підставі обґрунтованої їх величини і структури, яка склалася в організації учасника за попередній звітний період ;

- розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат на підставі обґрунтованої їх величини і структури, яка склалася в організації учасника за попередній звітний період ;

- розрахунок прибутку (в межах усереднених показників);

- пояснювальна записка до договірної ціни;

- графік виконання робіт.

Розрахунок ціни пропозиції конкурсних торгів має бути наданий в друкованому та електронному вигляді (ІМД або ІБД) у програмному комплексі АВК або іншому програмному комплексі, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін та складений у відповідності до чинних ДСТУ Б Д.1.1-1:2013.

**ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 код CPV за ДК 021-2015 (CPV): (45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація) «Капітальний ремонт благоустрою парку з водними об’єктами вздовж просп. Генерала Ватутіна між просп. Володимира Маяковского та вул. Оноре де Бальзака в Деснянському районі м. Києва»**

**ОБСЯГИ РОБІТ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | **Знесення зелених насаджень** |  |  |  |
| 1 | Звалювання дерев м'яких порiд з кореня, дiаметр  стволiв до 16 см | 100шт | 1,25 |  |
| 2 | Звалювання дерев м'яких порiд з кореня, дiаметр  стволiв до 20 см | 100шт | 0,8 |  |
| 3 | Звалювання дерев м'яких порiд з кореня, дiаметр  стволiв до 24 см | 100шт | 1,1 |  |
| 4 | Звалювання дерев м'яких порiд з кореня, дiаметр  стволiв до 28 см | 100шт | 0,86 |  |
| 5 | Звалювання дерев м'яких порiд з кореня, дiаметр  стволiв до 32 см | 100шт | 0,53 |  |
| 6 | Звалювання дерев м'яких порiд з кореня, дiаметр  стволiв понад 32 см | 100шт | 1,62 |  |
| 7 | Звалювання дерев твердих порiд i модрини з кореня,  дiаметр стовбурiв до 16 см | 100шт | 0,9 |  |
| 8 | Звалювання дерев твердих порiд i модрини з кореня,  дiаметр стовбурiв до 20 см | 100шт | 0,13 |  |
| 9 | Звалювання дерев твердих порiд i модрини з кореня,  дiаметр стовбурiв до 24 см | 100шт | 0,1 |  |
| 10 | Звалювання дерев твердих порiд i модрини з кореня,  дiаметр стовбурiв до 28 см | 100шт | 0,02 |  |
| 11 | Звалювання дерев твердих порiд i модрини з кореня,  дiаметр стовбурiв до 32 см | 100шт | 0,1 |  |
| 12 | Корчування пнiв у грунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторi потужнiстю 79  кВт [108 к.с.] з перемiщенням пнiв до 5 м, дiаметр пнiв  до 24 см | 100 пнiв | 4,28 |  |
| 13 | Корчування пнiв у грунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторi потужнiстю 79  кВт [108 к.с.] з перемiщенням пнiв до 5 м, дiаметр пнiв  до 32 см | 100 пнiв | 1,51 |  |
| 14 | Корчування пнiв у грунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторi потужнiстю 79  кВт [108 к.с.] з перемiщенням пнiв до 5 м, дiаметр пнiв  понад 32 см | 100 пнiв | 1,62 |  |
| 15 | Пiдготовлення механiзованим способом стандартних  мiсць для садiння дерев та кущiв iз круглою грудкою  землi розмiром 0,5х0,4 м у природному грунтi з  добавленням рослинної землi до 25% (Пересадка  =Кущів-42шт, дерев-20шт) | 10шт | 6,2 |  |
| 16 | Садiння дерев iз грудкою землi розмiром 0,5х0,4 м | 10шт | 2 |  |
| 17 | Садiння кущiв iз грудкою землi розмiром 0,2х0,15 м i 0,  25х0,2 м | 10шт | 4,2 |  |
| 18 | Трелювання деревини на вiдстань до 300 м тракторами  потужнiстю 59 кВт [80 к.с.], дiаметр стовбурiв до 20 см | 100шт | 3,08 |  |
| 19 | Трелювання деревини на вiдстань до 300 м тракторами  потужнiстю 59 кВт [80 к.с.], дiаметр стовбурiв до 30 см | 100шт | 2,08 |  |
| 20 | Трелювання деревини на вiдстань до 300 м тракторами  потужнiстю 59 кВт [80 к.с.], дiаметр стовбурiв понад 30  см | 100шт | 2,25 |  |
| 21 | Перевезення лісоматеріалів транспортом загального  призначення з напівпричіпом на вiдстань 30 км | т | 7,576 |  |
|  | **Павільон для садового інвентаря та побутових потреб і приміщенням пункту прокату спортінвентарю** |  |  |  |
|  | Загальнобудівельні роботи |  |  |  |
|  | Розділ. Землянi роботи |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 1 | 1000м3 | 0,1344 |  |
| 2 | Дорозробка грунту вручну в траншеях шириною понад 2  м i котлованах площею перерiзу до 5 м2 з крiпленнями  при глибинi траншей i котлованiв до 2 м, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,0486 |  |
| 3 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 1  /ранiше розпушеного грунту/ | 1000м3 | 0,1344 |  |
| 4 | Засипка грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.]  з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 1 | 1000м3 | 0,1116 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,22848 |  |
| 6 | Ущiльнення грунту щебенем | 100м2 | 1,1 |  |
|  | Розділ. Стіни зовнішні |  |  |  |
| 7 | Монтаж зовнішніх стін з сендвич - панелей з  утеплювачем 150мм | 100м2 | 1,896 |  |
| 8 | Сендвич - панелi металевi стiновi добiрнi з обшивками  iз сталевих профiльованих листiв з утеплювачем iз  пінополістирола товщиною 150 мм, | м2 | 189,6 |  |
|  | Розділ. Стіни внутрішні |  |  |  |
| 9 | Монтаж внутрішніх стін з сендвич - панелей з  утеплювачем 150мм | 100м2 | 0,24 |  |
| 10 | Сендвич - панелi металевi стiновi добiрнi з обшивками  iз сталевих профiльованих листiв з утеплювачем iз  пінополістирола товщиною 150 мм, | м2 | 24 |  |
|  | Розділ. Перегородки |  |  |  |
| 11 | Улаштування перегородок на металевому каркасі з  гіпсокартонних листів або гіпсоволокнистих плит без  ізоляції у будівлях промислових підпріємств | 100м2 | 0,666 |  |
| 12 | Листи гiпсокартоннi, товщина 12 мм | м2 | 139,86 |  |
| 13 | Шпаклiвка полiмерцементна | кг | 37,96 |  |
| 14 | Стрiчка сталева армувальна | м | 105,228 |  |
| 15 | Гвинти самонарiзнi, марка СМ1-35 | шт | 2171 |  |
| 16 | Стрiчка iз скляної нитки (123,21 м.п.) | кг | 26,64 |  |
| 17 | Смуга звукоізоляційна | м | 87,912 |  |
| 18 | Дюбелі 14х100мм | шт | 140 |  |
| 19 | Шпаклiвка клейова для зароблення місць примикання  ГКЛ | т | 0,007393 |  |
| 20 | Профілі металеві оцинковані напрямні та стійкові | м | 199,134 |  |
| 21 | Гвинти | шт | 310 |  |
|  | Розділ. Балки покриття |  |  |  |
| 22 | Монтаж одиночних пiдкранових балок на вiдмiтцi до 25  м масою до 1 т | т | 1,02938 |  |
| 23 | Основнi несучi конструкцiї каркасiв одноповерхових  промислових будiвель: колони, опорнi плити | т | 1,02938 |  |
| 24 | Монтаж покрiвельного покриття з багатошарових  панелей заводської готовностi при висотi будiвлi до 50 м | 100м2 | 1,04 |  |
| 25 | Сендвич - панелi металевi плкрівельні добiрнi з  обшивками iз сталевих профiльованих листiв з  утеплювачем iз пінополістирола товщиною 220 мм, | м2 | 104 |  |
|  | Розділ. Металева рама |  |  |  |
| 26 | Монтаж зв'язок i розпiрок з одиночних i парних кутiв,  гнутозварних профiлiв для прогонiв до 24 м при висотi  будiвлi до 25 м | т | 5,224 |  |
| 27 | Основнi несучi конструкцiї каркасiв одноповерхових  промислових будiвель: колони, опорнi плити | т | 5,224 |  |
|  | Розділ. Підлоги |  |  |  |
| 28 | Улаштування залiзобетонних фундаментiв загального  призначення об'ємом до 5 м3 | 100м3 | 0,18 |  |
| 29 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М350],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 18,36 |  |
| 30 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 14 мм | т | 0,36 |  |
| 31 | Улаштування гiдроiзоляцiї з мембрани профільованої  "Ізоліт" | 100м2 | 0,9 |  |
| 32 | Мембрана профільована "Ізоліт" | м2 | 90 |  |
| 33 | Улаштування теплоiзоляцiї суцiльної з плит або мат  товщ.50мм | 100м2 | 0,9 |  |
| 34 | Утеплювач - Пінополістирол , 50 мм | м2 | 91,8 |  |
| 35 | Улаштування стяжок бетонних товщиною 20 мм | 100м2 | 0,9 |  |
| 36 | Додавати або виключати на кожнi 5 мм змiни товщини  бетонних стяжок | 100м2 | 0,9 |  |
| 37 | Улаштування покриттів з лiнолеуму полiвiнiлхлоридного  на мастиці | 100м2 | 0,3 |  |
| 38 | Лiнолеум полiвiнiлхлоридний на тканиннiй пiдосновi,  марка А, товщина 2 мм | м2 | 30,6 |  |
| 39 | Улаштування гідроізоляції обклеювальної гідроізолом  на мастиці бітуміноль, перший шар | 100м2 | 0,6 |  |
| 40 | Улаштування гідроізоляції обклеювальної гідроізолом  на мастиці бітуміноль, наступний шар | 100м2 | 0,6 |  |
| 41 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | 100м2 | 0,6 |  |
| 42 | Улаштування покриттів із плиток керамiчних  однокольорових з барвником на цементному розчинi | 100м2 | 0,503 |  |
| 43 | Улаштування плiнтусiв iз плиток керамiчних | 100м | 0,1818 |  |
| 44 | Улаштування покриттів із плиток керамiчних  багатокольорових на цементному розчинi | 100м2 | 0,097 |  |
| 45 | Улаштування плiнтусiв iз плиток керамiчних | 100м | 0,1038 |  |
|  | Розділ. Вiкна |  |  |  |
| 46 | Заповнення віконних прорізів готовими одинарними  блоками площею до 2 м2 з металлопластику | 100м2 | 0,02419 |  |
| 47 | Вікна двокамерні металопластикові (В комплекті з  фурнитурой) (ТОВ "Індбудсервіс") | м2 | 2,419 |  |
| 48 | Піна монтажна 0,5 л | фл. | 1 |  |
| 49 | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 0,12 |  |
| 50 | Герметик силіконовий водостійкий | л | 0,362 |  |
| 51 | Дошки підвіконні м/пластикові | м | 3,34 |  |
|  | Розділ. Дверi |  |  |  |
| 52 | Заповнення дверних прорiзiв готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стiнах | 100м2 | 0,25884 |  |
| 53 | Двері металопластикові (В комплекті) | м2 | 25,884 |  |
| 54 | Дюбель-цвях з пластмасовими пробками (150мм) | 100шт | 0,93 |  |
| 55 | Піна монтажна 0,75 л (3.950л) | фл. | 5 |  |
| 56 | Залiзнi вироби для блокiв вхiдних дверей до будiвлi,  однопольних | комплект | 12 |  |
|  | ПРОТИПОЖЕЖНІ ДВЕРІ |  |  |  |
| 57 | Установлення металевих дверних коробок iз  навiшуванням дверних полотен | 100м2 | 0,0446 |  |
| 58 | Дверi протипожежні ф-ми НПО "Практика" 2.1 (h ) | шт | 2 |  |
| 59 | Замки внутрішні для вхiдних дверей | комплект | 2 |  |
|  | АСФАЛЬТОВЕ ВИМОЩЕННЯ ШИРИНОЮ 1500мм |  |  |  |
| 60 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | 1000 м2 | 0,051 |  |
| 61 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за  товщини 15 см | 1000м2 | 0,051 |  |
| 62 | Улаштування одношарових асфальтобетонних  покриттів із литої дрібнозернистої асфальтобетонної  суміші товщиною 3 см | 100м2 | 0,51 |  |
|  | Опалення |  |  |  |
| 1 | Установлення конвекторiв | 100кВт | 0,1 |  |
| 2 | Конвектори опалювальнi сталевi Евна -0,5/220с | шт | 4 |  |
| 3 | Конвектори опалювальнi сталевi Евна -1,0/220с | шт | 6 |  |
|  | Водопровід |  |  |  |
|  | Розділ. Господарчо-побутовий водопровiд В1 |  |  |  |
| 1 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрних  полiетиленових труб високого тиску зовнiшнiм  дiаметром 20 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | 100м | 0,2 |  |
| 2 | Труби з полiетилену високої густини HDPE класу ПЕ-100  T-PN 16(SDR-11) для транспортування води, зовнiшнiй  дiаметр 16х2 мм | м | 11 |  |
| 3 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 20х2 мм | м | 9 |  |
| 4 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрних  полiетиленових труб високого тиску зовнiшнiм  дiаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | 100м | 0,08 |  |
| 5 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 25х2 мм | м | 8 |  |
| 6 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрних  полiетиленових труб високого тиску зовнiшнiм  дiаметром 32 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | 100м | 0,03 |  |
| 7 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 32х2 мм | м | 3 |  |
| 8 | Крани спускний діаметром 15 мм | шт | 1 |  |
| 9 | Крани кульові , 11Б33п , діаметром 15 мм | шт | 4 |  |
| 10 | Крани кульові , 11Б33п , діаметром 20 мм | шт | 1 |  |
| 11 | Установлення кранiв поливальних дiаметром 25 мм | шт | 1 |  |
|  | ВУЗОЛ ОБЛІКУ ВОДИ |  |  |  |
| 12 | Установлення лiчильникiв [водомiрiв] дiаметром до 40  мм | шт | 1 |  |
| 13 | Лічильник холодної води | шт | 1 |  |
| 14 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах систем опалення дiаметром 25 мм | 10шт | 0,1 |  |
| 15 | Фільтри для води діам.15 мм | шт | 1 |  |
| 16 | Установлення вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв  зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах iз  стальних труб дiаметром до 25 мм | шт | 3 |  |
| 17 | Крани кульові , діаметром 15 мм | шт | 2 |  |
| 18 | Крани кульові , діаметром 25 мм | шт | 1 |  |
| 19 | Установлення регуляторiв тиску дiаметром до 50 мм з  зворотнім клапаном | шт | 1 |  |
| 20 | Регулятори тиску діам.50мм з зворотнім клапаном | шт | 1 |  |
|  | Розділ. Гаряче водопостачання Т3 |  |  |  |
| 21 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діам. 15  мм зі з'єднанням контактним зварюванням | 100м | 0,07 |  |
| 22 | Труби з полiетилену високої густини HDPE класу ПЕ-100  T-PN 16(SDR-11) для транспортування води, зовнiшнiй  дiаметр 16х2 мм | м | 7 |  |
| 23 | Установлення нагрiвникiв iндивiдуальних водоводяних | 10компл. | 0,4 |  |
| 24 | Електроводонагрівач ARISTON ємн. 20 л | шт | 3 |  |
| 25 | Електроводонагрівач ARISTON 50 л | шт | 1 |  |
| 26 | Крани кульові , 11Б33п , діаметром 15 мм | шт | 4 |  |
|  | Каналізація |  |  |  |
|  | Розділ. Каналізація К 1 |  |  |  |
| 1 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з  полiетиленових труб низького тиску дiаметром 50 мм | 100м | 0,14 |  |
| 2 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з  полiетиленових труб низького тиску дiаметром 100 мм | 100м | 0,21 |  |
| 3 | Установлення умивальникiв одиночних з пiдведеннямю  холодної i гарячої води | 10компл. | 0,7 |  |
| 4 | Умивальники CERZANIT | комплект | 5 |  |
| 5 | Умивальники CERZANIT кутові | комплект | 2 |  |
| 6 | Установлення унiтазiв iз бачком безпосередньо  приєднаним | 10компл. | 0,6 |  |
| 7 | Унiтази з бачком | шт | 6 |  |
| 8 | Шланг гнучкий для унітазу L=60 см , діаметром 15 мм | шт | 6 |  |
| 9 | Патрубок з"єднувальний для унітазу | 100шт | 0,06 |  |
| 10 | Установлення пiддонiв душових чавунних глибоких | 10компл. | 0,2 |  |
| 11 | Пiддони душовi емальованi KOLO PANDA | шт | 2 |  |
| 12 | Установлення змiшувачiв | 10шт | 0,2 |  |
| 13 | Змiшувачi для душових установок | комплект | 2 |  |
| 14 | Ревізія ПВХ діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 15 | Колiна з полiетилену дiам. 110 мм каналізаційний | шт | 5 |  |
| 16 | Колiна з полiетилену дiам. 50 мм каналізаційний | шт | 7 |  |
| 17 | Трiйники каналізаційні з полiетилену дiам. 100 мм | шт | 11 |  |
| 18 | Трiйники каналізаційні з полiетилену дiам. 100/50 мм | шт | 4 |  |
| 19 | Трiйники каналізаційні з полiетилену дiам. 50 мм | шт | 4 |  |
| 20 | Установлення трапiв дiаметром 100 мм | 10компл. | 0,1 |  |
| 21 | Установлення станції очищення СОЛОЛИФТ | 10шт | 0,1 |  |
| 22 | Hасос СОЛОЛИФТ | шт | 1 |  |
|  | Вентиляція |  |  |  |
| 1 | Установлення вентиляторiв осьових масою до 0,025 т | шт | 5 |  |
| 2 | Вентилятор осьовий ВЕНТС 150М прес Фірма  "ПРОВЕНТ" №тел.545-77-31 | шт | 4 |  |
| 3 | Вентилятор осьовий VENTS 150 VKO Фірма "ПРОВЕНТ"  № 545-77-31 | шт | 1 |  |
| 4 | Грати вентиляцiйнi регулюємі МВ 101 с | шт | 2 |  |
| 5 | Установлення грат жалюзiйних площею у просвiтi до 0,  25 м2 | грати | 2 |  |
| 6 | Прокладання повiтроводiв iз листової сталi класу П  [щiльнi] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100м2 | 0,12 |  |
| 7 | Крiплення для повітроводів | шт | 4 |  |
|  | Силове електрообладнання.Електроосвітлення. |  |  |  |
|  | Розділ. Монтажнi роботи |  |  |  |
| 1 | Установлення вимикачiв, перемикачiв пакетних 2-х i 3-х  полюсних на струм до 25 А | 100шт | 0,1 |  |
| 2 | Диференційний автоматичний вимикач, що  установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм  до 25 А | шт | 4 |  |
| 3 | Розетка з установкою на DIN рейку | 100 шт | 0,18 |  |
| 4 | Монтаж індикатора | 10 шт | 0,3 |  |
| 5 | Незалежний розчіплювач | шт | 1 |  |
| 6 | Установлення групових щиткiв освiтлювальних на  конструкцiї у готовiй нiшi або на стiнi, масою до 6 кг | шт | 1 |  |
| 7 | Установлення штепсельних розеток заглибленого типу  при схованiй проводцi | 100шт | 0,02 |  |
| 8 | Установлення вимикачiв заглибленого типу при схованiй  проводцi одноклавiшних | 100шт | 0,19 |  |
| 9 | Установлення вимикачiв герметичних i напiвгерметичних | 100шт | 0,02 |  |
| 10 | Прокладання кабелiв перерiзом до 6 мм2 з вiнiловою,  наiрiтовою та полiетиленовою оболонками з крiпленням  накладними скобами | 100м | 2,16 |  |
| 11 | Кабель дво-, чотирижильний, що прокладається по  установлених конструкцiях i лотках у примiщеннях з  нормальним середовищем, перерiз однiєї жили до 10  мм2 | 100 м | 1,42 |  |
| 12 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,15 |  |
| 13 | Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, що  установлюються на штирях, кiлькiсть ламп до 2 | 100шт | 0,06 |  |
| 14 | Монтаж свiтильникiв для люмiнесцентних ламп, що  установлюються на штирях, кiлькiсть ламп до 4 | 100шт | 0,12 |  |
| 15 | Монтаж свiтильникiв для ламп розжарювання з  пiдвiшуванням на гаках в пильних i сирих примiщеннях | 100шт | 0,02 |  |
| 16 | Установлення розподiльних коробок | 100шт | 0,49 |  |
|  | Розділ. Материалы не учтенные ценником |  |  |  |
| 17 | Щит розподільчий начіпного виконання ЩН-24 | шт | 1 |  |
| 18 | Автоматичний вимикач 10А | шт | 4 |  |
| 19 | Автоматичний вимикач 16А | шт | 4 |  |
| 20 | Автоматичний вимикач 25-А | шт | 1 |  |
| 21 | Автоматичний вимикач 50-А | шт | 1 |  |
| 22 | Диференційний автоматичний вимикач 16А, 30 mA | шт | 3 |  |
| 23 | Незалежний розчіплювачь Z7-ASA-230. | шт | 4 |  |
| 24 | Двухжильный кабель напряжением до 660в сечением  2.1,5мм2 ВВГнг | 1000м | 0,06 |  |
| 25 | Трехжильный кабель сечением 3.1,5мм2 ВВГнг | 1000м | 0,156 |  |
| 26 | Трехжильный кабель сечением 3.2,5мм2 ВВГнг | 1000м | 0,157 |  |
| 27 | Установлення розподiльних коробок | 100шт | 1,51 |  |
| 28 | Коробка установочна Д= 60 | шт | 151 |  |
| 29 | Монтаж свiтильникiв зі світлодіодами накладних | 100шт | 0,2 |  |
| 30 | Світильник зі світлодіодами накладний ДПО 21С-40-001  (Вартість 1324,99 грн з ПДВ) | шт | 3 |  |
| 31 | Світильник-панель зі світлодіодами вбудований  ДВО07С-30-004 (Вартість 1125 грн з ПДВ) | шт | 3 |  |
| 32 | Свiтильник з люмінесцентною лампою (дошка)  ЛБОО1В-1х36 ІР20 | шт | 12 |  |
| 33 | Світильник зі світлодіодами "ВИХІД" | шт | 2 |  |
| 34 | Рамка 1-кратная | шт | 20 |  |
| 35 | Лампа люмiнiсцентна ртутна еритемна ЛБ20 | шт | 6 |  |
| 36 | Лампи бiспiральнi з аргоновим наповненням Б220-230-  100 | 10шт | 1,8 |  |
| 37 | Стрічка ізоляційна | шт | 4 |  |
|  | Розділ. Монтажні материали |  |  |  |
| 38 | Коробка разветвительная КМ 1 | шт | 49 |  |
|  | Розділ. Зрівнювання потенціалів |  |  |  |
| 39 | Провiд перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетеннi у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний перерiз до 6 мм2 | 100 м | 0,56 |  |
| 40 | Проводи силовi з полiвiнiлхлоридною iзоляцiєю з  мiдною жилою, марка ПВ1, перерiз 4 мм2 | 1000м | 0,004 |  |
| 41 | Проводи силовi з полiвiнiлхлоридною iзоляцiєю з  мiдною жилою, марка ПВ1, перерiз 6 мм2 | 1000м | 0,052 |  |
| 42 | Труба поліетиленова скрито під штукатуркою, діаметр  до 25 мм | 100 м | 0,54 |  |
| 43 | Труби гофрировані ПП з протяжкою , діаметр 20 мм | 1000м | 0,054 |  |
| 44 | Установлення розподiльних коробок | 100шт | 0,02 |  |
| 45 | Коробка зрівнювання потенціалів | шт | 2 |  |
|  | Розділ. Блискавкозахист |  |  |  |
| 46 | Розробка грунту вручну з крiпленням у траншеях  шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,09 |  |
| 47 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,09 |  |
| 48 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 16  мм | 10 шт | 0,3 |  |
| 49 | Наконечник для заземлювача 1819/20 ВР | шт | 3 |  |
| 50 | Стрічка гідроіз. 50 мм х/б просочена оливою 356 | шт | 3 |  |
|  | Монтаж обладнання для пожежної сигналізації |  |  |  |
| 1 | Прилад приймально-контрольний | шт | 1 |  |
| 2 | Сповiщувач ПС автоматичний димовий  фотоелектричний, радiоiзотопний, свiтловий у  нормальному виконаннi | шт | 13 |  |
| 3 | Сповiщувач ПС автоматичний тепловий  електроконтактний, магнiтоконтактний у нормальному  виконаннi | шт | 1 |  |
| 4 | Сповiщувач ОС автоматичний ударно-контактний,  безконтактний електричний або п'єзоелектричний, що  установлюється на склi | шт | 4 |  |
| 5 | Прокладання стальних труб iз крiпленням накладними  скобами, дiаметр труб до 25 мм | 100м | 0,75 |  |
| 6 | Труби сталевi зварнi водогазопровiднi з рiзьбою,  оцинкованi легкi, дiаметр умовного проходу 20 мм,  товщина стiнки 2,5 мм | м | 76,5 |  |
| 7 | Прокладання гофротруб , дiаметр труб до 50 мм | 100м | 1,25 |  |
| 8 | Труба гофрована ПП з протяжкою діам. 16мм | м | 127,5 |  |
| 9 | Затягування у прокладенi труби або металевi рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетеннi сумарним перерiзом до 6 мм2 | 100м | 2,2 |  |
| 10 | Кабель перерізом 2х2х0,8 JE -H(St) H BD FE 180/E90 | 1000м | 0,12 |  |
| 11 | Кабель перерізом 4х0,8 FLAME -X 950 ( N) HXH FE  180/E30 | 1000м | 0,1 |  |
| 12 | Коробка з'єднувальна на 4 пари КМС 1-4 | шт | 15 |  |
|  | Обладнання для пожежної сигналізації |  |  |  |
| 1 | Пристрій приймально-контрольний пожежний "Варта 1/2-  GSM ( "Артрон" ) | шт | 1 |  |
| 2 | Сповіщувач світлозвуковий ОС3В-1 | шт | 3 |  |
| 3 | Сповіщувач пожежний димовий адресний ИПК-8 | шт | 10 |  |
| 4 | Сповіщувач пожежний ручний адресний ИПР - 1 | шт | 4 |  |
| 5 | Джерело безперебійного живлення | шт | 1 |  |
| 6 | Сповіщувач пожежний тепловий , комплектно ТПТ -2 | шт | 1 |  |
|  | Обладнання |  |  |  |
| 1 | Установлення столiв, шаф пiд мийки, холодильних шаф  та iн. | 100шт | 0,06 |  |
| 2 | Стелаж металевий поличковий 1000х400х1800 | шт | 1 |  |
| 3 | Стелаж металевий поличковий 1200х600х2500 | шт | 3 |  |
| 4 | Стілець СИЛЬВІЯ | шт | 5 |  |
| 5 | Шафа 350х700х1800 | шт | 1 |  |
| 6 | Стіл під персональний комп"ютер 1200х700х750 | шт | 1 |  |
| 7 | Вогнегаситель вуглекислотний ручний | шт | 6 |  |
| 8 | Вогнегаситель порошковий ВП-6 | шт | 4 |  |
|  | **Розчищення водних об’єктів (Верхнє озеро). Протиерозійний захист укосів геосотами** |  |  |  |
|  | Розчищення водойми |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту з корневищами вищої водної  рослинності (ВВР) у тимчасовий вiдвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,5  [0,5-0,63] м3, група грунтiв 2 /iз пiд води при глибинi  води до 2м/ /у межах вильоту стрiли екскаватора/, у  вибоях iз мокрою пiдошвою з iнших грунтiв, крiм  глинистих, iз перемiщенням екскаваторiв по щитах,  автосамоскидiв по настилу | 1000м3 | 0,358 |  |
| 2 | Розроблення грунту підсушених відвалів залишків ВВР з  навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами  одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з  ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3, група грунтiв 1 | 1000м3 | 0,358 |  |
| 3 | Перевезення сміття до 30 км | т | 304 |  |
| 4 | Розробка грунту 2 групи плавучими землесосними  дизельними снарядами продуктивнiстю 140 м3/год у  профiльованих виїмках /при висотi пiдводного i  надводного вибоїв, залежно вiд продуктивностi 140-200  м3/год у межах 1,6-2,4м/ /намив грунту у штабель/  /одностороннiй намив/ у виїмках i кар'єрах, засмiчених  пнями, корiнням, затонулими деревами, болотною i  водяною рослиннiстю, валунами, камiнням, що  викликають простої машин i установок гiдромеханiзацiї  тривалiстю понад 5 % робочої змiни, при загальнiй  тривалостi простоїв 10-15 % / втрати грунту 15 %/ | 1000м3 | 4,863 |  |
| 5 | Розрiвнювання тимчасових вiдвалiв бульдозерами  потужнiстю 79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 10  м (всього 50 м), група грунтiв 1 | 1000м3 | 4,863 |  |
| 6 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] для розрiвнювання вiдвалiв бульдозерами  потужнiстю 79 кВт [108 к.с.], група грунтiв 1 | 1000м3 | 4,863 |  |
| 7 | Планування укосiв виїмок механiзованим способом,  група грунтiв 1 | 1000м2 | 2,398 |  |
|  | Гідротехнічні споруди №2 (вхід) |  |  |  |
|  | Водоперепускна труба №2 (вхід) |  |  |  |
| 1 | Влаштування перемички тимчасової бульдозерами  потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10  м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 1,45 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 30 км | т | 2392,5 |  |
| 3 | Розроблення грунту в тілі тимчасової перемички з  навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами  одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з  ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,476 |  |
| 4 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3,  група грунтiв 2 /iз пiд води при глибинi води до 2м/ | 1000м3 | 0,974 |  |
| 5 | Перевезення грунту до 2 км в берегову зону | т | 2392,5 |  |
| 6 | Розробка грунту вручну під споруду, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,42 |  |
| 7 | Насоси для водозниження та водовiдливу, потужнiсть 2,  8 кВт | маш-год | 640 |  |
| 8 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих  труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 1200 мм (  Вставка) | 100 м | 0,02 |  |
| 9 | Зароблення стиків | сальник | 2 |  |
| 10 | Канати прядив'янi просоченi | т | 1,6 |  |
| 11 | Укладання плит під трубу | 100шт | 0,06 |  |
| 12 | Плити плоскi під труби ПТ 300.150.12-6 | шт | 6 |  |
| 13 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих  труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 1400 мм | 100 м | 0,18 |  |
| 14 | Підбивка монолітним бетоном В7,5 пiд труб и | 10м3 | 0,26 |  |
| 15 | Улаштування бетонної призми В7,5, об'ємом до 3 м3 | 100м3 | 0,043 |  |
| 16 | Ущiльнення грунту щебенем | 100м2 | 0,2 |  |
| 17 | Улаштування пiдстилаючого шару товщиною 20 см з  щебеню насухо вручну (всього 15 см) | 100м2 | 0,38 |  |
| 18 | Додавати або вилучати на кожнi 5 см змiни товщини  пiдстилаючого шару згiдно норми 42-6-1 | 100м2 | -0,38 |  |
| 19 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 20-40 мм, марка М600 | м3 | 5,985 |  |
| 20 | Укрiплення схилiв кам'яним накидом насухо | 100м3 | 0,06 |  |
| 21 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн висотою до  3 м, товщиною до 300 мм( вхідний оголовок) В 15 W6 | 100м3 | 0,105 |  |
| 22 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  6 мм (хомути) | т | 0,03534 |  |
| 23 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 14 мм | т | 0,26121 |  |
| 24 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 10 мм | т | 0,44758 |  |
| 25 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова обмазувальна  бiтумна в 2 шари по вирiвнянiй поверхнi бутового  мурування, цеглi, бетону | 100м2 | 0,68 |  |
| 26 | Бiтуми нафтовi iзоляцiйнi, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-  V | т | 0,15 |  |
|  | Водоперепускна труба №3 (вихід/лоток) |  |  |  |
| 1 | Влаштування перемички тимчасової бульдозерами  потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10  м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,258 |  |
| 2 | Перевезення грунту до 30 км | т | 425,7 |  |
| 3 | Розроблення грунту в тілі тимчасової перемички з  навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами  одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з  ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,086 |  |
| 4 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,65 [0,5-1] м3,  група грунтiв 2 /iз пiд води при глибинi води до 2м/ | 1000м3 | 0,172 |  |
| 5 | Перевезення грунту до 1 кмв засипку труби | т | 425,7 |  |
| 6 | Розробка грунту вручну під споруду, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,14 |  |
| 7 | Насоси для водозниження та водовiдливу, потужнiсть 2,  8 кВт | маш-год | 640 |  |
| 8 | Улаштування плоских днищ прямокутних споруд при  товщинi стiн понад 150 мм, В15 F150 | 100 м3 | 0,046 |  |
| 9 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  6 мм (хомути) | т | 0,00625 |  |
| 10 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 10 мм | т | 0,04848 |  |
| 11 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 14 мм | т | 0,10966 |  |
| 12 | Улаштування стiн для прямокутних споруд при товщинi  стiн понад 150 мм, В15 F150 | 100 м3 | 0,048 |  |
| 13 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  6 мм (хомути) | т | 0,01748 |  |
| 14 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 10 мм | т | 0,18111 |  |
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 14 мм | т | 0,36959 |  |
| 16 | Улаштування перекриттiв безбалкових товщиною понад  200 мм на висотi вiд опорної площадки до 6 м В15,F150 | 100м3 | 0,023 |  |
| 17 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 14 мм | т | 0,17676 |  |
| 18 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  6 мм (хомути) | т | 0,00475 |  |
|  | Горловина оглядова |  |  |  |
| 19 | Установлення опор iз плит i кiлець дiаметром до 1000 мм | 100м3 | 0,01125 |  |
| 20 | Кiльця КС10.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 2 |  |
| 21 | Плити покриття ПП10-1 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1 | шт | 1 |  |
| 22 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | шт | 1 |  |
| 23 | Люк чавунний для колодязiв легкий | шт | 1 |  |
| 24 | Ущiльнення грунту щебенем | 100м2 | 0,1 |  |
| 25 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова обмазувальна  бiтумна в 2 шари по вирiвнянiй поверхнi бутового  мурування, цеглi, бетону | 100м2 | 0,72 |  |
| 26 | Бiтуми нафтовi iзоляцiйнi, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-  V | т | 0,15 |  |
| 27 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих  труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 1400 мм | 100 м | 0,5 |  |
| 28 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн висотою до  3 м, товщиною до 300 мм( вихідний оголовок) В 15 W6 | 100м3 | 0,089 |  |
| 29 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  6 мм (хомути) | т | 0,03059 |  |
| 30 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 14 мм | т | 0,2253 |  |
| 31 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 10 мм | т | 0,31103 |  |
| 32 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова обмазувальна  бiтумна в 2 шари по вирiвнянiй поверхнi бутового  мурування, цеглi, бетону | 100м2 | 0,29 |  |
| 33 | Бiтуми нафтовi iзоляцiйнi, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-  V | т | 0,06 |  |
| 34 | Улаштування бетонної призми В7,5 | 100м3 | 0,034 |  |
| 35 | Ущiльнення грунту щебенем | 100м2 | 0,1 |  |
| 36 | Засипка вручну , група грунтiв 1 (упорна призма) | 100м3 | 0,015 |  |
| 37 | Улаштування пiдстилаючого шару товщиною 20 см з  щебеню насухо вручну (всього 15 см) | 100м2 | 0,12 |  |
| 38 | Додавати або вилучати на кожнi 5 см змiни товщини  пiдстилаючого шару згiдно норми 42-6-1 | 100м2 | -0,12 |  |
| 39 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 20-40 мм, марка М600 | м3 | 1,89 |  |
| 40 | Укрiплення схилiв кам'яним накидом насухо | 100м3 | 0,03 |  |
|  | Протиерозійний захист укосів геосотами |  |  |  |
| 1 | Улаштування протиерозійного захисту укосів геосотами | 100м2 | 18,08496 |  |
| 2 | Геосоти перфоровані висотою 15см та сотою 21х21см | м2 | 1898,9208 |  |
| 3 | Заповнення геосот щебенем фр.40...70 мм під водою  пiщано-гравiйної сумiшi при уклонi схилiв 1:3 i пологiше,  товщина шару до 0,5 м (товщ.20см) 3014,16х0,6х0,  15=271,27 м3 | 100м3 | 0,54254 |  |
| 4 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 40-70 мм, марка М1000 i бiльше | м3 | 54,254 |  |
| 5 | Планування площ ручним способом, група грунтiв 2  3014,16х2,4=7233,984м2 | 1000м2 | 1,4467968 |  |
| 6 | Засипка вручну геосот висотою 15 см, група грунтiв 2 | 100м3 | 2,1701952 |  |
| 7 | Улаштування гiдроiзоляцiї ,перший шар (під геосоти) | 100м2 | 18,08496 |  |
| 8 | Геотекстиль Typar SF40 | м2 | 1808,496 |  |
| 9 | Улаштування гiдроiзоляцiї , наступний шар | 100м2 | 18,08496 |  |
| 10 | Геотекстиль Typar SF40 | м2 | 1808,496 |  |
| 11 | Установлення анкерiв довжиною 72 см через 1-1,5  метрів для укрiплення покриття з геосот -2 груп  (Анкерна траншея через 10 метрів 9х301,4=272шт) | 100шт | 0,944 |  |
| 12 | Анкер довж.72 см | шт | 94,4 |  |
| 13 | Укрiплення укосiв земляних споруд посiвом  багаторiчних трав з пiдсипкою рослинної землi вручну  (3014,16х2,4=7233,984м2) | 100м2 | 14,467968 |  |
| 14 | Завезення недостаючого грунту до 30 км | т | 328,59922 |  |
|  | **Велодоріжки . Тротуар. Проїзди. (Спорт.майданчики, дитячий майданчик з огорожею, площадка для розміщення техніки та обладнання по обслуговуванню озер)** |  |  |  |
|  | Дорожня розмітка |  |  |  |
|  | Розділ. Пешохідні переходи |  |  |  |
| 1 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою  вручну, тип лінії 1.1, при ширині лінії 100 мм | 100 м | 0,105 |  |
| 2 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою  вручну, тип лінії 1.1, додавати на кожні наступні 50 мм  збільшення ширини | 100 м | 0,105 |  |
| 3 | Фарба дорожня АК-111 | т | 0,001323 |  |
| 4 | Розчинники для фарби АК-111 | т | 0,000399 |  |
| 5 | Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час  копання ям вручну, двобічних | 1 знак | 3 |  |
| 6 | Знаки дорожні на металевої опорі | 100шт | 0,03 |  |
| 7 | Емаль | т | 0,00176 |  |
| 8 | Опори дорожнiх знакiв, діам.57мм висота 3,5м | шт | 3 |  |
|  | Розділ. Велодоріжки |  |  |  |
| 9 | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки  фарбою вручну, тип лінії 1.1, при ширині лінії 100 мм | 100 м | 13,045 |  |
| 10 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою  вручну, тип лінії 1.1, додавати на кожні наступні 50 мм  збільшення ширини | 100 м | 13,045 |  |
| 11 | Фарба дорожня АК-111 | т | 0,1643665 |  |
| 12 | Розчинники для фарби АК-111 | т | 0,049571 |  |
| 13 | Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час  копання ям вручну, двобічних | 1 знак | 5 |  |
| 14 | Знаки дорожні 4.13, 4.14 | 100шт | 0,05 |  |
| 15 | Опори дорожнiх знакiв, діам.57мм висота 3,5м | шт | 5 |  |
|  | ТИП - ( 115,0м2 ) Спортивні майданчики Для вуличних  тренажерів - 2 шт) |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,623 |  |
| 2 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] ,  група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,623 |  |
| 3 | Вивезення зайвого грунту до 30 км | т | 603,2 |  |
| 4 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,8034 |  |
|  | Фібробетонне покриття спортмайданчиків |  |  |  |
| 5 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв  основи з пiску 160мм | 100м3 | 0,528 |  |
| 6 | Улаштування нижнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 3,3 |  |
| 7 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 10см | 100м2 | -3,3 |  |
| 8 | Улаштування верхнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 20-40 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 3,3 |  |
| 9 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 7см | 100м2 | -3,3 |  |
| 10 | Улаштування гідроізоляціїї плоских поверхонь з плiвки  полiетиленової | 10 м2 | 33 |  |
| 11 | Улаштування цементно-бетонних покриттiв  одношарових товщиною шару 20 см засобами малої  механiзацiї | 100м2 | 3,3 |  |
| 12 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-34-1 | 100м2 | -3,3 |  |
| 13 | Фiбра поліурітанова | кг | 53,46 |  |
| 14 | Проволока , діаметр 1,2мм | т | 0,0726 |  |
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  10 мм | т | 2,046 |  |
| 16 | Фiксатор захисного шару | шт | 1320 |  |
| 17 | Герметик УР200 | кг | 13,2 |  |
| 18 | Улаштування покриттiв ущільнюючих | 100м2 | 3,3 |  |
| 19 | ЦОП отвердитель полімерний з пігментом | кг | 891 |  |
| 20 | Установлення бортових каменiв природних при  цементнобетонних покриттях | 100м | 0,84 |  |
| 21 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 84 |  |
| 22 | Полiрування гранiтних поверхонь бордюрів | 100м2 | 0,588 |  |
| 23 | Декоративне набивання поверхні по трафарету | 100м2 | 3,3 |  |
| 24 | Лак АЛ1 | т | 0,1485 |  |
| 25 | Релиз | кг | 49,5 |  |
|  | ТИП - ( 130,0м2 ) Спортивний майданчик - ТЕНІС |  |  |  |
|  | Фібробетонне покриття площадки для тенісу |  |  |  |
| 26 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв  основи з пiску 160мм | 100м3 | 0,208 |  |
| 27 | Улаштування нижнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 1,3 |  |
| 28 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 10см | 100м2 | -1,3 |  |
| 29 | Улаштування верхнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 20-40 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 1,3 |  |
| 30 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 7см | 100м2 | -1,3 |  |
| 31 | Улаштування гідроізоляціїї плоских поверхонь з плiвки  полiетиленової | 10 м2 | 13 |  |
| 32 | Улаштування цементно-бетонних покриттiв  одношарових товщиною шару 20 см засобами малої  механiзацiї | 100м2 | 1,3 |  |
| 33 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-34-1 | 100м2 | -1,3 |  |
| 34 | Фiбра поліурітанова | кг | 21,06 |  |
| 35 | Проволока , діаметр 1,2мм | т | 0,0286 |  |
| 36 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  10 мм | т | 0,806 |  |
| 37 | Фiксатор захисного шару | шт | 520 |  |
| 38 | Герметик УР200 | кг | 5,2 |  |
| 39 | Улаштування покриттiв ущільнюючих | 100м2 | 1,3 |  |
| 40 | ЦОП отвердитель полімерний з пігментом | кг | 351 |  |
| 41 | Установлення бортових каменiв природних при  цементнобетонних покриттях | 100м | 0,5 |  |
| 42 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 50 |  |
| 43 | Полiрування гранiтних поверхонь бордюрів | 100м2 | 0,35 |  |
| 44 | Декоративне набивання поверхні по трафарету | 100м2 | 1,3 |  |
| 45 | Лак АЛ1 | т | 0,0585 |  |
| 46 | Релиз | кг | 19,5 |  |
|  | Розділ. Огорожа спортивного майданчику для гри в  теніс (вис.3м,довж.144,3 м.п.) |  |  |  |
| 47 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,0168 |  |
| 48 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,0084 |  |
|  | Фст1 - 60 шт |  |  |  |
| 49 | Улаштування бетонної пiдготовки бетон важкий С25/30,  крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,18 |  |
| 50 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М300],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 18,36 |  |
|  | Огорожа металева вис.3 м |  |  |  |
| 51 | Установлення стовпів Nylofor, 60х60мм, H=3600мм | 100шт | 0,6 |  |
| 52 | Стовп Nylofor , 60х60мм Н=2600мм . Оцинкований та  покритий поліестром. | шт. | 25 |  |
| 53 | Установлення металевої огорожi з сiтчастих панелей ,  висотою 3,0 м | 100м | 1,443 |  |
| 54 | Секції огорожі Nylofor 3D Pro (панель пруткова рядова)  L=2500 | шт | 56 |  |
| 55 | Секції огорожі Nylofor 3D Pro(панель пруткова добірна)  L=1000мм | шт | 2 |  |
| 56 | Фiксатор полімідний Nyfolor (Хомути кріплення панелей) | шт | 256 |  |
|  | Хвіртка вис.3 м |  |  |  |
| 57 | Улаштування хвiрток без установлення стовпiв при  металевих огорожах i огорожах iз панелей | 100шт | 0,02 |  |
| 58 | Хвіртка Nyfolor 3D H=3 м W=150cv | шт | 2 |  |
| 59 | Петлі для кріплення | шт | 8 |  |
| 60 | Замочна система | шт | 2 |  |
|  | Розділ. Огорожа спортивного майданчику для вуличних  тренажерів поз.20.1 20.2 (вис.2,030м, довж.45 + 45  м.п.) |  |  |  |
| 61 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,01045 |  |
| 62 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,00515 |  |
|  | Фст1 - 39 шт |  |  |  |
| 63 | Улаштування бетонної пiдготовки бетон важкий С25/30,  крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,006 |  |
| 64 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М300],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,612 |  |
|  | Огорожа металева вис.2,030м |  |  |  |
| 65 | Установлення стовпів Nylofor, 60х60мм, H=3600мм | 100шт | 0,38 |  |
| 66 | Стовп Nylofor , 60х60мм Н=2600мм . Оцинкований та  покритий поліестром. | шт. | 38 |  |
| 67 | Установлення металевої огорожi з сiтчастих панелей ,  висотою 3,0 м | 100м | 0,9 |  |
| 68 | Секції огорожі Nylofor 3D Pro (панель пруткова рядова)  L=2500 | шт | 34 |  |
| 69 | Секції огорожі Nylofor 3D Pro(панель пруткова добірна)  L=1000мм | шт | 2 |  |
| 70 | Фiксатор полімідний Nyfolor (Хомути кріплення панелей) | шт | 144 |  |
|  | Хвіртка вис.2,030 м |  |  |  |
| 71 | Улаштування хвiрток без установлення стовпiв при  металевих огорожах i огорожах iз панелей | 100шт | 0,02 |  |
| 72 | Хвіртка Nyfolor 3D H=2,030 м W=150cv | шт | 2 |  |
| 73 | Петлі для кріплення | шт | 8 |  |
| 74 | Замочна система | шт | 2 |  |
|  | площадка для техніки та обладнання по обслуговуванню озер - 50м2 (Поз.23 ГП) |  |  |  |
|  | ТИП 2 |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,02425 |  |
| 2 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] ,  група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,02425 |  |
| 3 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 2 | 100м3 | 0,0625 |  |
| 4 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,1875 |  |
|  | Фібробетонне покриття |  |  |  |
| 5 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв  основи з пiску 160мм | 100м3 | 0,08 |  |
| 6 | Улаштування нижнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 0,5 |  |
| 7 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 10см | 100м2 | -0,5 |  |
| 8 | Улаштування верхнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 20-40 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 0,5 |  |
| 9 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 7см | 100м2 | -0,5 |  |
| 10 | Улаштування гідроізоляціїї плоских поверхонь з плiвки  полiетиленової | 10 м2 | 5 |  |
| 11 | Улаштування цементно-бетонних покриттiв  одношарових товщиною шару 20 см засобами малої  механiзацiї | 100м2 | 0,5 |  |
| 12 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-34-1 | 100м2 | -0,5 |  |
| 13 | Фiбра поліурітанова | кг | 8,1 |  |
| 14 | Проволока , діаметр 1,2мм | т | 0,011 |  |
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  10 мм | т | 0,31 |  |
| 16 | Фiксатор захисного шару | шт | 200 |  |
| 17 | Герметик УР200 | кг | 2 |  |
| 18 | Улаштування покриттiв ущільнюючих | 100м2 | 0,5 |  |
| 19 | ЦОП отвердитель полімерний з пігментом | кг | 135 |  |
| 20 | Установлення бортових каменiв природних при  цементнобетонних покриттях | 100м | 0,24 |  |
| 21 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 24 |  |
| 22 | Полiрування гранiтних поверхонь бордюрів | 100м2 | 0,35 |  |
| 23 | Декоративне набивання поверхні по трафарету | 100м2 | 0,5 |  |
| 24 | Лак АЛ1 | т | 0,0225 |  |
| 25 | Релиз | кг | 7,5 |  |
|  | ТИП 4 - ( 384,0м2 ) Дитячий майданчик |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,154 |  |
| 2 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] ,  група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,154 |  |
| 3 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,1633 |  |
| 4 | Вивезення зайвого грунту до 30 км | т | 220,272 |  |
| 5 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску  автогрейдером | 100м3 | 0,576 |  |
| 6 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із щебеню  автогрейдером | 100м3 | 0,576 |  |
| 7 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 5-40 мм, марка М1000 i бiльше | м3 | 72,576 |  |
| 8 | Улаштування поліуретанового покриття майданчику  ALSATAN 1S -R/G , товщиною 10 мм виробник  Stokmaier , Франція | 100м2 | 3,84 |  |
| 9 | Установлення бетонних бортових каменів на щебеневу  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | 100 м | 0,83 |  |
| 10 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 83 |  |
|  | Розділ. ОГОРОЖА дитячого майданчику 80,8м.п фірми  "Інтератлетика" |  |  |  |
| 11 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,0268 |  |
| 12 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 2 | 100м3 | 0,01072 |  |
| 13 | Улаштування фундаментiв стовпiв бетонних під стійки-  22 шт | 100м3 | 0,026 |  |
| 14 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В15 [М200],  крупнiсть заповнювача бiльше 20 до 40 мм | м3 | 1,846 |  |
| 15 | Кріплення металевої огорожi з панелей S707 44шт | 100м | 0,808 |  |
| 16 | Металева секція огорожі дитячого майданчику S707 | шт | 44 |  |
|  | Розділ. Велодоріжки (Довж.350, шир.1,5 метрів) |  |  |  |
|  | ТИП 3, 3а ( 525м2 +70м2 під поребрики =595м2) |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,8995 |  |
| 2 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] ,  група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,8995 |  |
| 3 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 14,392 |  |
| 4 | Вивезення зайвого грунту до 30 км | т | 1439,2 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 1,8 |  |
| 6 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 1,75 |  |
|  | ТИП Фібробетонне покриття велодоріжок |  |  |  |
| 7 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв  основи з пiску 160мм | 100м3 | 0,84 |  |
| 8 | Улаштування нижнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 5,25 |  |
| 9 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 10см | 100м2 | -5,25 |  |
| 10 | Улаштування верхнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 20-40 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 5,25 |  |
| 11 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 7см | 100м2 | -5,25 |  |
| 12 | Улаштування гідроізоляціїї плоских поверхонь з плiвки  полiетиленової | 10 м2 | 62,5 |  |
| 13 | Улаштування цементно-бетонних покриттiв  одношарових товщиною шару 20 см засобами малої  механiзацiї | 100м2 | 5,25 |  |
| 14 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-34-1 | 100м2 | -5,25 |  |
| 15 | Фiбра поліурітанова | кг | 85,05 |  |
| 16 | Проволока , діаметр 1,2мм | т | 0,1155 |  |
| 17 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  10 мм | т | 3,255 |  |
| 18 | Фiксатор захисного шару | шт | 2100 |  |
| 19 | Герметик УР200 | кг | 21 |  |
| 20 | Улаштування покриттiв ущільнюючих | 100м2 | 5,25 |  |
| 21 | ЦОП отвердитель полімерний з пігментом | кг | 1417,5 |  |
| 22 | Установлення бортових каменiв природних при  цементнобетонних покриттях (демонтовані) | 100м | 3 |  |
| 23 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 300 |  |
| 24 | Полiрування гранiтних поверхонь бордюрів | 100м2 | 2,1 |  |
| 25 | Декоративне набивання поверхні по трафарету | 100м2 | 5,25 |  |
| 26 | Лак АЛ1 | т | 0,23625 |  |
| 27 | Релиз | кг | 78,75 |  |
|  | Розділ. Тротуари |  |  |  |
|  | Земляні роботи |  |  |  |
| 28 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,378235 |  |
| 29 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] ,  група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,378235 |  |
| 30 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 2 | 100м3 | 0,643 |  |
| 31 | Вивезення непридатного грунту з території парку до 30  км | т | 502,296 |  |
|  | Фібробетонне покриття тротуарів |  |  |  |
| 32 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв  основи з пiску 160мм | 100м3 | 1,292 |  |
| 33 | Улаштування нижнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 8,075 |  |
| 34 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 10см | 100м2 | -8,075 |  |
| 35 | Улаштування верхнього шару двошарових основ  товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 20-40 мм з межею  мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 8,075 |  |
| 36 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 до 7см | 100м2 | -8,075 |  |
| 37 | Улаштування гідроізоляціїї плоских поверхонь з плiвки  полiетиленової | 10 м2 | 80,75 |  |
| 38 | Улаштування цементно-бетонних покриттiв  одношарових товщиною шару 20 см засобами малої  механiзацiї | 100м2 | 8,075 |  |
| 39 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-34-1 | 100м2 | -8,075 |  |
| 40 | Фiбра поліурітанова | кг | 130,815 |  |
| 41 | Проволока , діаметр 1,2мм | т | 0,17765 |  |
| 42 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  10 мм | т | 5,0065 |  |
| 43 | Фiксатор захисного шару | шт | 3230 |  |
| 44 | Герметик УР200 | кг | 32,3 |  |
| 45 | Улаштування покриттiв ущільнюючих | 100м2 | 8,075 |  |
| 46 | ЦОП отвердитель полімерний з пігментом | кг | 2180,25 |  |
| 47 | Установлення бортових каменiв природних при  цементнобетонних покриттях (демонтовані) | 100м | 1,4 |  |
| 48 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 140 |  |
| 49 | Полiрування гранiтних поверхонь бордюрів | 100м2 | 0,98 |  |
| 50 | Декоративне набивання поверхні по трафарету | 100м2 | 8,075 |  |
| 51 | Лак АЛ1 | т | 0,363375 |  |
| 52 | Релиз | кг | 121,125 |  |
|  | Розділ. Проїзди |  |  |  |
|  | ТИП 1 |  |  |  |
| 53 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,44605 |  |
| 54 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] ,  група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,44605 |  |
| 55 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,6204 |  |
| 56 | Вивезення зайвого грунту до 30 км | т | 614,416 |  |
| 57 | Улаштування пiдстилаючого i вирiвнювального шару  основи з пiску товщ. 20см | 100м3 | 1,584 |  |
| 58 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню гранітного  фр.40-70мм при товщині шару 12 см | 100м2 | 7,92 |  |
| 59 | Улаштування основи тротуарів зі щебеню , при зміні  товщини на кожний 1 см додавати або виключати до  норми 27-17-3 (До товщ.16см) | 100м2 | 7,92 |  |
| 60 | Улаштування чорнощебеневих основ методом  напівпросочування за товщини 5 см | 1000м2 | 0,792 |  |
| 61 | Улаштування чорнощебеневих основ методом  напівпросочування, за зміні товщини основи на 1 см  додавати або вилучати до/з норми 27-23-1 | 1000м2 | 0,792 |  |
| 62 | Бiтуми нафтовi дорожнi БН-130/200, БН-200/300 (2,5 л  на 1 м2) | т | 4,894 |  |
| 63 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів двошарових, верхній шар із дрібнозернистої  асфальтобетонної суміші за товщини 3 см | 100м2 | 7,92 |  |
| 64 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини  шару додавати або вилучати до/з норм 27-22-3 – 27-22-4 | 100м2 | 7,92 |  |
| 65 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  верхнiх шарах покриттiв, дрiбнозернистi, тип А, | т | 95,753 |  |
| 66 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів двошарових, нижній шар із крупнозернистої  асфальтобетонної суміші за товщини 4,5 см | 100м2 | 7,92 |  |
| 67 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини  шару додавати або вилучати до/з норм 27-22-3 – 27-22-4 | 100м2 | 7,92 |  |
| 68 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  нижнiх шарах покриттiв, крупнозернистi, тип А, марка 1 | т | 153,173 |  |
| 69 | Установлення бетонних бортових каменів на щебеневу  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | 100 м | 1,9 |  |
| 70 | Каменi бортовi БР300.30.15 | шт | 64 |  |
|  | спортивний інвентарь та переносні вироби |  |  |  |
| 1 | Монтаж опорних конструкцiй етажеркового типу /монтаж  конструкцiй, пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | т | 6,96 |  |
| 2 | Гойдалка - балансир Т405 | шт | 2 |  |
| 3 | Карусель Т211 | шт | 1 |  |
| 4 | Драбина-місток S 704 | шт | 1 |  |
| 5 | Гірка велика S102 | шт | 1 |  |
| 6 | Гімнастичний комплекс "Гімнаст" S714 | шт | 1 |  |
| 7 | Стiйки тенісні тип 1 9709 для вiдкритих майданчикiв  (пересувні) | шт | 1 |  |
| 8 | Стiйки для бадмінтону Т01Y пересувні для вiдкритих  майданчикiв | шт | 1 |  |
| 9 | Гімнастичне містечко (Спорт.комплекс Воркаут Супер)  S831.1) (Вага 635кг) | шт | 1 |  |
| 10 | Тренажер для фiзичної пiдготовки плавцiв (Тренажер  для греблі) SL135) | шт | 1 |  |
| 11 | Тренажер "Твістер" SL104.1 | шт | 1 |  |
| 12 | Тренажер для м'язів плечевого поясу SL108 | шт | 1 |  |
| 13 | Орбітрек SL116 | шт | 1 |  |
| 14 | Повітряний ходок SL115 | шт | 1 |  |
| 15 | Жим ногами SL203 | шт | 1 |  |
| 16 | Трибуна УТ 705 (На 42 места ) модульна збірно-розбірна | шт | 2 |  |
| 17 | Вишка для судді СВ001 | шт | 1 |  |
| 18 | Укрупнительная сборка и установка | шт | 3 |  |
| 19 | Пісочниця " Кораблик " Т301 | шт | 1 |  |
| 20 | Сiтка тенісна для великого тенісу | шт | 1 |  |
| 21 | Сiтка бадмінтонна | шт | 1 |  |
|  | Майданчик для вигулу собак з огорожею (Поз.6 по ГП) |  |  |  |
|  | Площ.200м2 |  |  |  |
| 1 | Пiдготовлення грунту механiзованим способом для  влаштування партерного i звичайного газону без  внесення рослинної землi | 100м2 | 0,8 |  |
| 2 | Пiдготовлення грунту вручну для влаштування  партерного i звичайного газону без внесення рослинної  землi | 100м2 | 1,2 |  |
| 3 | Посiв газонiв партерних, маврiтанських та звичайних  вручну | 100м2 | 2 |  |
|  | Кріплення обладнання -5шт |  |  |  |
|  | Фундаменти Фм1-16шт |  |  |  |
| 4 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,016 |  |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,006 |  |
| 6 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,016 |  |
| 7 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В15 [М200],  крупнiсть заповнювача бiльше 20 до 40 мм | м3 | 1,632 |  |
| 8 | Барьер 1,8 м код.П14 | шт | 1 |  |
| 9 | Барьер 1,0 м код П13 | шт | 1 |  |
| 10 | БУМ горка код П8 | шт | 1 |  |
| 11 | Драбина трамплин код П19 | шт | 1 |  |
| 12 | Стійка з балоном код П6 | шт | 1 |  |
| 13 | Комплект обладнання для збору собачих екскрементів  (Стаціонарний) | шт | 2 |  |
|  | Розділ. Огорожа майданчику для вигулу собак (вис.2,  030м, довж.60м.п.) |  |  |  |
| 14 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,007 |  |
| 15 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,0035 |  |
|  | Фст1 - 25шт |  |  |  |
| 16 | Улаштування бетонної пiдготовки бетон важкий С25/30,  крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,003 |  |
| 17 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М300],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,306 |  |
|  | Огорожа металева вис.2,030м |  |  |  |
| 18 | Установлення стовпів Nylofor, 60х60мм, H=3600мм | 100шт | 0,25 |  |
| 19 | Стовп Nylofor , 60х60мм Н=2600мм . Оцинкований та  покритий поліестром. | шт. | 25 |  |
| 20 | Установлення металевої огорожi з сiтчастих панелей ,  висотою 3,0 м | 100м | 0,6 |  |
| 21 | Секції огорожі Nylofor 3D Pro (панель пруткова рядова)  L=2500 | шт | 23 |  |
| 22 | Секції огорожі Nylofor 3D Pro(панель пруткова добірна)  L=1000мм | шт | 1 |  |
| 23 | Фiксатор полімідний Nyfolor (Хомути кріплення панелей) | шт | 100 |  |
|  | Хвіртка вис.2,030 м |  |  |  |
| 24 | Улаштування хвiрток без установлення стовпiв при  металевих огорожах i огорожах iз панелей | 100шт | 0,01 |  |
| 25 | Хвіртка Nyfolor 3D H=2,030 м W=150cv | шт | 1 |  |
| 26 | Петлі для кріплення | шт | 4 |  |
| 27 | Замочна система | шт | 1 |  |
|  | **Вхідна група (Композиційні групи - 2 шт Розм.1,2 м х 1,25 м ) (Поз.16.1, 16.2 по ГП)** |  |  |  |
|  | паркувальний болард ТИП 2 (3 шт) |  |  |  |
|  | Розділ. Фундаменти пiд устаткування |  |  |  |
| 1 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого  синтетичного матеріалу в земляному полотні | 1000м2 | 0,003 |  |
| 2 | Геотекстиль Typar SF - 56 ( м2 ) | м2 | 3,12 |  |
| 3 | Улаштування основи пiд фундаменти гравiйної | 1 м3 | 0,78 |  |
| 4 | Улаштування бетонної пiдготовки бетон важкий В 25 (М  350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,003 |  |
| 5 | Улаштування бетонних фундаментiв об'ємом до 5 м3  пiд устаткування | 100 м3 | 0,01914 |  |
| 6 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М350],  крупнiсть заповнювача бiльше 10 до 20 мм | м3 | 1,95228 |  |
| 7 | Улаштування залізобетонних фундаментiв об'ємом до 5  м3 пiд устаткування | 100 м3 | 0,01176 |  |
| 8 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  6 мм | т | 0,06579 |  |
| 9 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 12 мм | т | 0,1602 |  |
| 10 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М350],  крупнiсть заповнювача бiльше 10 до 20 мм | м3 | 2,0094 |  |
|  | Розділ. Монтажні роботи |  |  |  |
| 11 | Монтаж устаткування виду машин i механiзмiв на  вiдкритiй площадцi, маса устаткування 1 т (0,66т) | шт | 3 |  |
|  | Розділ. Боларди |  |  |  |
| 12 | Болард парковочний , діаметр 84 мм , товщина стінки 4  мм , висота 500 - 1000 мм | ком-т | 3 |  |
|  | вхідна група (Поз.16, 16.2 ГП) |  |  |  |
|  | Розділ. Земляні роботи |  |  |  |
| 1 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  крiплень з укосами, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,1608 |  |
| 2 | Засипка вручну ям, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,0408 |  |
|  | Розділ. Композиційні групи - 4 шт (Розм.1,2 м х 1,25 м ) |  |  |  |
| 3 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,0224 |  |
| 4 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В10 [М150],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 2,2848 |  |
| 5 | Улаштування залiзобетонних фундаментiв загального  призначення об'ємом до 5 м3 | 100м3 | 0,1708 |  |
| 6 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М350],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 17,3362 |  |
| 7 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  6 мм | т | 0,0907 |  |
| 8 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр  8 мм | т | 0,2592 |  |
| 9 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-400,  дiаметр 6 мм | т | 0,05568 |  |
| 10 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова обмазувальна  бiтумна в 2 шари по вирiвнянiй поверхнi бутового  мурування, цеглi, бетону | 100м2 | 0,1945 |  |
| 11 | Грунтовка бiтумна, дорожна | т | 0,01566 |  |
|  | **Альтанка -1 шт (Поз. 3.1 ГП)** |  |  |  |
|  | АЛЬТАНКА - 1 ШТ |  |  |  |
|  | Розділ. Землянi роботи |  |  |  |
| 1 | Розробка грунту вручну в траншеях шириною понад 2 м i  котлованах площею перерiзу до 5 м2 з крiпленнями при  глибинi траншей i котлованiв до 2 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,07 |  |
| 2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 2 | 100м3 | 0,07 |  |
|  | Розділ. Фундаменти |  |  |  |
| 3 | Улаштування поясiв без опалубки | 100м3 | 0,07 |  |
| 4 | Укладання бетонної суміші в конструкції баддями:  колони і стояки рам при найменшій стороні поперечного  перерізу до 300 мм | 100 м3 | 0,07 |  |
| 5 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В15 [М200],  крупнiсть заповнювача бiльше 20 до 40 мм | м3 | 7,105 |  |
|  | Розділ. Металоконструкції |  |  |  |
| 6 | Монтаж м/конструкцій альтанок | т | 3,19 |  |
| 7 | Окремi конструктивнi елементи будiвель та споруд  [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелi, стояки тощо] з  перевагою гнутозварних профiлей та круглих труб,  середня маса складальної одиницi до 0,1 т | т | 3,19 |  |
| 8 | Монтаж покрiвельного покриття з профiльованого листа  при висотi будiвлi до 25 м | 100м2 | 0,36 |  |
| 9 | Пластикові полікарбонатні листи DANPALON зелений | м2 | 36 |  |
|  | Розділ. Підлога |  |  |  |
| 10 | Ущiльнення грунту щебенем | 100м2 | 0,4 |  |
| 11 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,04 |  |
| 12 | Улаштування основи з піскобетону | 100м3 | 0,02 |  |
| 13 | Улаштування покриттiв з дрiбнорозмiрних фiгурних  елементiв мощення [ФЭМ] | 100м2 | 0,4 |  |
| 14 | Плитка тротуарна ФЕМ "Старе місто " | м2 | 40,4 |  |
|  | Розділ. Малі архітектурні форми |  |  |  |
| 15 | Установка элементів лавки з брусів | м3 | 0,6 |  |
| 16 | Брус калібрований с/п 3с. | м3 | 0,6 |  |
| 17 | Лавка для сидіння переносна | шт | 1 |  |
|  | Електроосвітлення. Блискавкозахист |  |  |  |
|  | Розділ. Монтажні роботи |  |  |  |
| 1 | Щиток освiтлювальний, що установлюється розпiрними  дюбелями на стiнi, маса щитка до 15 кг | шт | 1 |  |
| 2 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкцiї на стiнi  або колонi, струм до 25 А | шт | 6 |  |
| 3 | Установлення приладiв або апаратiв, знятих перед  транспортуванням | шт | 18 |  |
| 4 | Апарат керування i сигналiзацiї, кiлькiсть кiнцiв, що  пiдключаються, до 2 | шт | 3 |  |
| 5 | Розетка з установкою на DIN-рейку | 100 шт | 0,01 |  |
| 6 | Розетка штепсельна заглибленого типу при схованiй  проводцi | 100 шт | 0,04 |  |
| 7 | Розетка штепсельна напiвгерметична та герметична | 100 шт | 0,06 |  |
| 8 | Вимикач напiвгерметичний i герметичний | 100 шт | 0,01 |  |
| 9 | Вимикач одноклавiшний заглибленого типу при схованiй  проводцi | 100 шт | 0,05 |  |
| 10 | Свiтильник для ламп розжарювання iз пiдвiшуванням на  гак у примiщеннях з нормальними умовами середовища | 100 шт | 0,05 |  |
| 11 | Світильник стельовий або настінний з кріпленням  гвинтами для приміщень з нормальними умовами  середовища, одноламповий | 100 шт | 0,03 |  |
| 12 | Прожектор, ПГ150 | 100 шт | 0,02 |  |
| 13 | Трубка гофрована , діаметр до 25 мм | 100 м | 1,9 |  |
| 14 | Провiд перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетеннi у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний перерiз до 6 мм2 | 100 м | 5,7 |  |
| 15 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з крiпленням  накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,6 |  |
|  | Розділ. Матеріали,не враховані цінником |  |  |  |
| 16 | Металевий щит навісний ЩН-24 | шт | 1 |  |
| 17 | Світильник НСО-17-150-300 | шт | 5 |  |
| 18 | Світильник НБУ 01В-100 | шт | 3 |  |
| 19 | Прожектор ПГ150 | шт | 2 |  |
| 20 | Лампи бiспiральнi з аргоновим наповненням Б220-230-  100 | 10шт | 0,3 |  |
| 21 | Лампи бiспiральнi з аргоновим наповненням Б220-235-  150М | 10шт | 0,5 |  |
| 22 | Лампи кварцові галогенні потужністю 75Вт | 10шт | 0,2 |  |
| 23 | Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,  5мм2 ВВГнг | 1000м | 0,14 |  |
| 24 | Двожильний кабель напругою до 660в перерізом 2.1,  5мм2 ВВГнг | 1000м | 0,04 |  |
| 25 | Коробка установча | 1000шт | 0,016 |  |
| 26 | Вимикач заглиблений для прихованої проводки | шт | 5 |  |
| 27 | Вимикач герметичний | шт | 1 |  |
| 28 | Розетка герметична | шт | 6 |  |
| 29 | Розетка заглиблена для прихованої проводки | шт | 4 |  |
| 30 | Диференційний вимикач автоматичний І + N , 16 А , 30  mА , 1 п | шт | 4 |  |
| 31 | Автоматичний вимикач 3-фазний 20 А, С | шт | 8 |  |
| 32 | Індикатор ,230В | шт | 3 |  |
| 33 | Розетка на дін- рейку | шт | 1 |  |
| 34 | Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.2,  5мм2 ВВГнг | 1000м | 0,07 |  |
| 35 | Розетка штепсельна 380 В контактів основних 3, | шт | 16 |  |
| 36 | Диференційний автоматичний вимикач 1+N ,16А,30 mА | шт | 1 |  |
| 37 | Коробка відгалуджувальна до 10 А | шт | 30 |  |
| 38 | Труба гофрована з протяжкою | м | 190 |  |
| 39 | Стрічка ізоляційна | шт | 3 |  |
|  | Розділ. Блискавкозахист. Заземлення. |  |  |  |
| 40 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 6 мм | 100 м | 0,14 |  |
| 41 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 16 мм | 100 м | 0,06 |  |
|  | **Стоянка для велосипедів (на 15 велосипедів) (Поз.2 по ГП)-2шт** |  |  |  |
|  | Розділ. Велопарковки на 5 велосипедів №7 по 3 шт -2  площадки |  |  |  |
| 1 | Велопарковка №7 1500х800х600 -6 шт | шт. | 6 |  |
|  | Кріплення велопарковок №7 -6 шт |  |  |  |
| 2 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,0012 |  |
| 3 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,0012 |  |
| 4 | Улаштування бетонної пiдготовки з бетону кл.25 | 100м3 | 0,00072 |  |
| 5 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М350],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,0732 |  |
| 6 | Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi на  пiдтримуючi конструкцiї | т | 0,396 |  |
| 7 | Анкерний болт Діам 12мм, А400С довж.120мм | шт | 36 |  |
| 8 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,03 |  |
| 9 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 (Покрити елементи велопарковки та  виступаючі частини анкерів за 2 рази) | 100м2 | 0,03 |  |
|  | Розділ. Покриття стоянки для велосипедів -22,52м2 |  |  |  |
|  | ТИП 2 (22,52 м2 ) |  |  |  |
| 10 | Розроблення грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт  [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,0184 |  |
| 11 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] ,  група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,0184 |  |
| 12 | Засипка грунту бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.]  з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,0049 |  |
| 13 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,016 |  |
| 14 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,049 |  |
| 15 | Улаштування пiдстилаючого i вирiвнювального шару  основи з пiску товщ.10см | 100м3 | 0,02252 |  |
| 16 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | 100м2 | 0,2252 |  |
| 17 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати до 20 см | 100м2 | 0,2252 |  |
| 18 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | 100м2 | 0,2252 |  |
| 19 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см вилучати до 5 см | 100м2 | -0,2252 |  |
| 20 | Щебінь гранітний фр. 5-20 мм | м3 | 1,977 |  |
| 21 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші за товщини шару 12 см | 100м2 | 0,2252 |  |
| 22 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до 5  см | 100м2 | -0,2252 |  |
| 23 | Гранвідсів (фракцiя 0 - 5мм) | м3 | 1,43 |  |
| 24 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  площадок та тротуарів шириною понад 2 м | 1000 м2 | 0,02252 |  |
| 25 | Гарцовка, марка М150 | м3 | 1,433 |  |
| 26 | Плитки тротуарні фігурні типу ФЕМ "Старе місто  "(ЖОВТІ) -60мм | м2 | 22,7452 |  |
| 27 | Установлення бетонних бортових каменів на щебеневу  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | 100 м | 0,31 |  |
| 28 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 31 |  |
|  | **Малі архітектурні форми (Группа компаній "Inter Аtletika")** |  |  |  |
|  | Розділ. Урни паркові - 10 шт |  |  |  |
|  | Фундаменти Фм2- 10 шт |  |  |  |
| 1 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,0056 |  |
| 2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,0028 |  |
| 3 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,00055725 |  |
| 4 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В12,5 [М200],  крупнiсть заповнювача бiльше 20 до 40 мм | м3 | 0,05685 |  |
| 5 | Установлення анкерних болтiв при бетонуваннi на  пiдтримуючi конструкцiї | т | 0,019725 |  |
| 6 | Анкерний болт Діам 12мм, А400С, довж.110мм (2  анкерних болта на 1 урну) | шт | 20 |  |
| 7 | Урна для сміття S742 | шт | 10 |  |
|  | Розділ. Паркова лава - 10 шт |  |  |  |
|  | Фундаменти Фм3- 40 шт |  |  |  |
| 8 | Копання ям для стоякiв i стовпiв вручну без крiплень,  без укосiв, глибиною до 0,7 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,0041175 |  |
| 9 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,00206 |  |
| 10 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,0040925 |  |
| 11 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В12,5 [М200],  крупнiсть заповнювача бiльше 20 до 40 мм | м3 | 0,417435 |  |
| 12 | Установлення анкерних болтiв вагою 0,19кг при  бетонуваннi на пiдтримуючi конструкцiї | т | 0,0304 |  |
| 13 | Анкерний болт Діам 12мм, А400С, довж.210мм (16  болтів - на 1 лавку) | шт | 160 |  |
| 14 | Лава паркова S 721 | шт. | 10 |  |
|  | **озеленення, зелена огорожа** |  |  |  |
|  | Розділ. Газони |  |  |  |
| 1 | Пiдготовка ґрунту для влаштування партерного та  звичайного газонiв механiзованим способом з  внесенням рослинної землi шаром 15 см | 100м2 | 133 |  |
| 2 | Пiдготовка ґрунту для влаштування партерного та  звичайного газонiв вручну з внесенням рослинної землi  шаром 15 см | 100м2 | 57 |  |
| 3 | Земля рослинна | м3 | 2850 |  |
| 4 | Посiв газонiв партерних, мавританських та звичайних  вручну | 100м2 | 190 |  |
|  | Розділ. Зелена огорожа |  |  |  |
| 5 | Пiдготовлення механiзованим способом стандартних  мiсць для садiння однорядної живої огорожi у  природному грунтi з добавленням рослинної землi до  25% | 10м | 31,175 |  |
| 6 | Садiння в однорядну живу огорожу кущiв-саджанцiв iз  рослин, якi в'ються (через 50 см) | 10м | 31,175 |  |
| 7 | Кизильник блискучий (3-5 років) | шт | 600 |  |
| 8 | Садiння в однорядну живу огорожу кущiв-саджанцiв iз  рослин, якi в'ються | 10м | 0,2375 |  |
| 9 | Бузок звичайний "Betyxys" вік років 3-5, висота  надземної частини 50-70см | шт | 5 |  |
|  | Розділ. Дерева та кущі |  |  |  |
| 10 | Пiдготовлення механiзованим способом стандартних  мiсць для садiння кущiв-саджанцiв у групи у природному  грунтi з добавленням рослинної землi до 25% | 10шт | 0,2 |  |
| 11 | Садiння дерев та кущiв iз грудкою землi розмiром 0,8х0,  8х0,6 м | 10шт | 0,2 |  |
| 12 | Ялина звичайна з грудкою розмiром 0,8х0,8х0,6 м | шт | 1 |  |
| 13 | Верба кучерява Матсуді ф. звивиста з комелем 0,8х0,  9х0,6 | шт | 1 |  |
|  | Розділ. Композиційні групи - 3 шт (Розм.1,2 м х 1,25 м ) |  |  |  |
|  | Композиційна група 1 -3 шт |  |  |  |
| 14 | Підготовлення механізованим способом стандартних  місць для садіння дерев із круглою грудкою землі  розміром 0,8х0,6 м у природному грунті з добавленням  рослинної землі до 25% | 10шт | 4,2 |  |
| 15 | Садiння дерев та кущiв iз грудкою землi розмiром 0,8х0,  6 м | 10шт | 4,2 |  |
| 16 | Туя західна ( 2,5 м ) , 8-10 років , грудка 0,5 х 0,4 | шт | 3 |  |
| 17 | Ялівець козацький "Данубе" діам.40-50см | шт | 3 |  |
| 18 | Ялівець козацький "Глаука" | шт | 18 |  |
| 19 | Кизильник розкидистий | шт | 3 |  |
| 20 | Спірея японська, густоквіткова вік років 3-5, висота  надземної частини 40-60см | шт | 12 |  |
| 21 | Пухиреплідник калинолистий вік років 3-5, висота  надземної частини 40-60см | шт | 3 |  |
|  | Композиційна група 2- 1шт |  |  |  |
| 22 | Підготовлення механізованим способом стандартних  місць для садіння дерев із круглою грудкою землі  розміром 0,8х0,6 м у природному грунті з добавленням  рослинної землі до 25% | 10шт | 2,1 |  |
| 23 | Садiння дерев та кущiв iз грудкою землi розмiром 0,5х0,  4 м | 10шт | 2,1 |  |
| 24 | Модрина європейська ( вис. 2,0 -2,5 м ) | шт | 1 |  |
| 25 | Кипарисовик тупий (Висота до 1,0 грудка) | шт | 1 |  |
| 26 | Ялівець козацький "Данубе" діам.40-50см | шт | 16 |  |
| 27 | Ялівець китайський "Блу Данубе" | шт | 1 |  |
| 28 | Ялівець звичайний "Репанда" | шт | 1 |  |
| 29 | Спірея японська, густоквіткова вік років 3-5, висота  надземної частини 40-60см | шт | 1 |  |
|  | Композиційна група 3 - 1 шт |  |  |  |
| 30 | Підготовлення механізованим способом стандартних  місць для садіння дерев із круглою грудкою землі  розміром 0,8х0,6 м у природному грунті з добавленням  рослинної землі до 25% | 10шт | 2,8 |  |
| 31 | Садiння дерев та кущiв iз грудкою землi розмiром 0,5х0,  4 м | 10шт | 2,8 |  |
| 32 | Ліщина звичайна ( 3,5 - 4.0 м ) | шт | 6 |  |
| 33 | Барбарис Тунберга до 1,0 м , грудка 0,3 х 0,3 | шт | 2 |  |
| 34 | Дейция шорстка Deutzia scabra Pride of Rochester | шт | 1 |  |
| 35 | Герань червона Geranium sanguineum | шт | 10 |  |
| 36 | Лілейник гібридний Hemerocallis | шт | 6 |  |
| 37 | Полинь Людовика Artemisia Lodoviciana | шт | 3 |  |
|  | Новорічна ялинка |  |  |  |
| 38 | Підготовлення механізованим способом стандартних  місць для садіння дерев із круглою грудкою землі  розміром 0,8х0,6 м у природному грунті з добавленням  рослинної землі до 25% | 10шт | 0,7 |  |
| 39 | Садiння дерев та кущiв iз грудкою землi розмiром 0,5х0,  4 м | 10шт | 0,7 |  |
| 40 | Ялина срібляста (Новорічна висота 2,5 м) | шт | 1 |  |
| 41 | Верба пурпурна 0,8 - 1,2 м | шт | 2 |  |
| 42 | Бузок звичайний "Betyxys" вік років 3-5, висота  надземної частини 50-70см | шт | 4 |  |
|  | **Паркові сходи з огорожею (2 шт)** |  |  |  |
|  | Розділ. Сходи поз.17.1 (2 ШТ) |  |  |  |
| 1 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  крiплень з укосами, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,042 |  |
| 2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,035 |  |
| 3 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за  товщини 15 см | 1000м2 | 0,0044748 |  |
| 4 | Щебiнь-висiвки, марка М-1000 i бiльше, фракцiя до 3 мм | м3 | 4,4748 |  |
| 5 | Укрiплення бровки укосiв земляних споруд дерновою  стрiчкою | 100м | 0,099 |  |
|  | Марш №1-2 шт |  |  |  |
| 6 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,024 |  |
| 7 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В10 [М150],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 2,448 |  |
| 8 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн i стiн  пiдвалiв висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до  500 мм | 100м3 | 0,046 |  |
| 9 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 4,669 |  |
| 10 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 12 мм | т | 0,635 |  |
|  | Плита №1 -1 шт |  |  |  |
| 11 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,0027 |  |
| 12 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В10 [М150],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,2754 |  |
| 13 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн i стiн  пiдвалiв висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до  500 мм | 100м3 | 0,0054 |  |
| 14 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,5481 |  |
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 12 мм | т | 0,9412 |  |
|  | ПСМ -1 - 25,1 м.п. |  |  |  |
| 16 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,01255 |  |
| 17 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В10 [М150],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 1,2801 |  |
| 18 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн i стiн  пiдвалiв висотою до 3 м, товщиною понад 300 мм до  500 мм | 100м3 | 0,19829 |  |
| 19 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 20,126 |  |
| 20 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 12 мм | т | 0,855157 |  |
|  | Розділ. Огорожа сходів (металева декоративна) |  |  |  |
| 21 | Улаштування бетонної пiдготовки бетон важкий С25/30,  крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,00294 |  |
| 22 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В25 [М300],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,2998 |  |
| 23 | Улаштування декоративної огорожі з металевих  елементів висотою 470мм | т | 0,453 |  |
| 24 | Виготовлення гратчастих конструкцiй [Секції огорожі) | т | 0,453 |  |
| 25 | Труба квадратна, 14х14 мм ("Стальсервіс") | т | 0,29085 |  |
| 26 | Труби сталевi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 40  мм, товщина стiнки 3,5 мм (L=870мм, 21шт) | м | 18,27 |  |
| 27 | Труби сталевi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 40  мм, товщина стiнки 3,5 мм L=670мм 21шт) | м | 14,07 |  |
| 28 | П'ята 70х70мм .т. 4мм 0,6кгх942шт | т | 0,0126 |  |
| 29 | Металоконструкцiї iндивiдуальнi - Елемент декору труба  Діам.70мм т.3,5мм0,95кгх942шт | т | 0,01995 |  |
| 30 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-017 (З К=2) | 100м2 | 0,32 |  |
| 31 | Олiйне фарбування фарбою чорного кольору грат, рам,  труб дiаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,16 |  |
| 32 | Грунтування металевих поверхонь труб за два рази  грунтовкою ГФ-017 (З К=2) | 100м2 | 0,042 |  |
| 33 | Олiйне фарбування фарбою чорного кольору сталевих  балок, труб дiаметром понад 50 мм тощо за два рази  (Стійок) | 100м2 | 0,021 |  |
|  | Розділ. Опорядження сходів |  |  |  |
| 34 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  площадок та тротуарів шириною понад 2 м | 1000 м2 | 0,0490795 |  |
| 35 | Сумiш пiщано-цементна | м3 | 3,124 |  |
| 36 | Плитки тротуарні фігурні типу ФЕМ "Старе місто  "(КОЛЕРОВІ) | м2 | 49,55 |  |
|  | **Ремонт голуб'ятників** |  |  |  |
| 1 | Монтаж опорних конструкцiй етажеркового типу  (Кріплення деревянних конструкцій) | т | 0,243 |  |
| 2 | Металоконструкцiї iндивiдуальнi | т | 0,243 |  |
| 3 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг | т | 0,027 |  |
| 4 | Олiйне фарбування бiлилами з додаванням кольору  сталевих балок, труб дiаметром понад 50 мм тощо за  два рази | 100м2 | 0,0706512 |  |
| 5 | Розбирання рублених непоштукатурених стiн | 100 м2 | 0,028 |  |
| 6 | Додаткове встановлення каркаса з брусiв | м3 | 0,564 |  |
| 7 | Брус калібрований с/п 3с. | м3 | 0,5 |  |
| 8 | Дошка обр. с/п 40 3с. | м3 | 0,064 |  |
| 9 | Саморіз (головка утоплена в брус) | кг | 3 |  |
| 10 | Антисептування водними розчинами стiн | 100м2 | 0,128 |  |
| 11 | Антисептик Біотекс Стандарт | л. | 3,07 |  |
| 12 | Покриття олiйними i спиртовими лаками по  пофарбованiй або погрунтованiй поверхнi стiн за один  раз | 100м2 | 0,124 |  |
| 13 | Декоративний захисний засіб Пінотекс | л. | 2,1 |  |
| 14 | Вогнезахист дерев'яних конструкцiй каркасiв, естакад | м3 | 1,42 |  |
|  | **зовнішні мережі електропостачання** |  |  |  |
|  | Розділ. З ТП до щита обліку |  |  |  |
| 1 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по стіні з  крiпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,13 |  |
| 2 | Кабель АВВГ 4 х 50 мм2 | м | 13 |  |
|  | Розділ. До павільону (живлення) |  |  |  |
| 3 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттiв, маса 1 м до 3 кг | 100 м | 1,45 |  |
| 4 | Кабель АВВГ 4 х 25 мм2 | м | 145 |  |
|  | Розділ. До пункту включення |  |  |  |
| 5 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттiв, маса 1 м до 3 кг | 100 м | 2,9 |  |
| 6 | Кабель ВВГ 4 х 50 мм2 | м | 290 |  |
|  | Розділ. Шафа обліку |  |  |  |
| 7 | Блок керування вiдкритого виконання висотою i  шириною до 1000х800 мм, що установлюється на  металевiй основi (Встановити на фасаді павільону) | шт | 2 |  |
| 8 | Шафа управління NRL 1F6 з електронним лічильником  НІК 2303 АРП1 | шт | 2 |  |
|  | Розділ. Будiвельнi роботи |  |  |  |
| 9 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63]  м3, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,21044 |  |
| 10 | Доробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,1584 |  |
| 11 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  132 кВт [180 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,22627 |  |
| 12 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 2,2627 |  |
| 13 | Улаштування постелi при одному кабелi у траншеї | 100 м | 4,35 |  |
| 14 | Пiсок природний iз вiдсiвiв подрiбнення | м3 | 21,75 |  |
| 15 | Монтаж муфти кiнцевої епоксидної для кабеля напругою  до 1 кВ, перерiз однiєї жили до 185 мм2 | шт | 12 |  |
| 16 | Стрічка сигнальна 100мм | 100м | 4,35 |  |
| 17 | Муфта кінцева зовнішньої установки  термоусаджувальна для кабелів напругою до 1 кВ з  пластмасовою ізоляцією ПКВтп-150/240 | шт | 6 |  |
| 18 | Муфта кінцева внутрішньої установки  термоусаджувальна для кабелів напругою до 1 кВ з  пластмасовою ізоляцією ПКВтп-70/120 | шт | 6 |  |
|  | **Зовнішні мережі водопроводу та каналізації** |  |  |  |
|  | Розділ. Холодне водопостачання . Господарсько-  протипожежний водопровід В1 |  |  |  |
|  | В розділі "Земляні роботи" враховано влаштування  колодязя діам.2000 - 1 шт |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,2432 |  |
| 2 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 0,1292 |  |
| 3 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,1292 |  |
| 4 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,2356 |  |
| 5 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 2,356 |  |
| 6 | Улаштування пiщаної основи пiд трубопроводи 310мх0,  5мх0,2м=31м3 | 10м3 | 3,1 |  |
| 7 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,01 |  |
| 8 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 50х3 мм | м | 10,1 |  |
| 9 | Фланець фіксуючий Діам.50мм ТПР902-09-22В4 | шт | 1 |  |
| 10 | Промивання з дезинфекцiєю трубопроводiв дiаметром  50 мм | 1000м | 0,01 |  |
| 11 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб РЕ 100  SDR-17(1,0 МПа),дiаметром 110 мм | 1000м | 0,3 |  |
| 12 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 110х6,6 мм | м | 303 |  |
| 13 | Фланець фіксуючий Ду 100 ТПР 902-09-22В4 | шт | 1 |  |
| 14 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром  100 мм | 1000м | 0,3 |  |
| 15 | Укладання футляру iз полiетиленових труб дiаметром  350 мм | 1000м | 0,01 |  |
| 16 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-26(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 350х22,7 мм  (ФУТЛЯР) | м | 10,1 |  |
| 17 | Продавлювання без розробки грунту [прокол] на  довжину до 10 м труб дiаметром 350 мм | 100м | 0,06 |  |
| 18 | Труби сталевi безшовнi гарячедеформованi iз сталi  марки 15, 20, 25, зовнiшнiй дiаметр 325 мм, товщина  стiнки 10 мм | м | 6,024 |  |
| 19 | Нанесення нормальної антикорозiйної бiтумно-гумової  iзоляцiї на сталевi трубопроводи дiаметром 300 мм | 1000м | 0,006 |  |
| 20 | Забивання бiтумом та пасмом смоляним кiнцiв футляра  дiаметром 800 мм | 1 футляр | 1 |  |
| 21 | Установлення стальних засувок або клапанiв зворотних  дiаметром 50 мм | шт | 1 |  |
| 22 | Засувка клинова фланцева № 4000 А HAWLE, діам. 50  мм | шт | 1 |  |
| 23 | Фланець фіксуючий двухкамерний Hawle №7602, Ду  100х50 | шт | 1 |  |
| 24 | Установлення стальних засувок або клапанiв зворотних  дiаметром 100 мм | шт | 2 |  |
| 25 | Засувка клинова фланцева № 4000 А HAWLE, діам.  100 мм | шт | 2 |  |
| 26 | Установлення полiетиленових трійників діаметром до  110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 27 | Трiйник фланцевий НАLWE №8510, ф 100-100 | шт | 1 |  |
| 28 | Улаштування постiйних бетонних упорiв на  трубопроводi дiаметром 100 мм | 1000м | 0,00944 |  |
| 29 | Упори Бетонні | шт | 2 |  |
| 30 | Установлення полiетиленових муфт діаметром до 110  мм | 10 шт | 1,7 |  |
| 31 | Муфти з полiетилену дiам. 110 мм для  терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 17 |  |
| 32 | Установлення чавунних фасонних частин дiаметром 50-  100 мм (Коліно фланцеве чавунне Ду100)-1шт | т | 0,013 |  |
| 33 | Фланець для трубопроводiв чавунний перехідний 100 х  50 | шт | 1 |  |
| 34 | Хомут iз сталi марки ВСТ.3сп, пофарбований  1350х100х10 з гайками -2 шт та шайбами - 2 шт | комплект | 1 |  |
| 35 | Улаштування поясiв без опалубки | 100м3 | 0,0053 |  |
| 36 | Болти анкернi М16 довж.1350мм | шт | 1 |  |
| 37 | Болти,гайки, шайби | т | 0,0015 |  |
| 38 | Стрижнева арматура АТ-III, дiаметр 16 мм довж.0,5 м | 100кг | 0,08 |  |
| 39 | Опора нерухома одинарна | шт | 1 |  |
| 40 | Улаштування круглих колодязiв зi збiрного залiзобетону  у сухих грунтах | 10м3 | 0,219 |  |
| 41 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1(Ф321)  Вiдпускна цiна: (5007,34-(0,77+0,74)x99,0572)x0,59+73,  57:100x2405,71+3,06:100x2300,37+1,13:100x3314,66+1,  68:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 42 | Кiльця КС20.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1(Ф321)  Вiдпускна цiна: 3458,08x0,89 | шт | 2 |  |
| 43 | Плити покриття 1ПП20-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1(Ф321)  Вiдпускна цiна: (5007,34x1,05-(0,77+0,74)x99,0572)x0,  55+66,35:100x2405,71+7,65:100x2243,17+1,98:100x3314,  66+1,68:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 44 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1(Ф321) | шт | 1 |  |
| 45 | Драбини металеві приставні | т | 0,01708 |  |
| 46 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб  дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,0088816 |  |
| 47 | Люк чавунний для колодязiв важкий | шт | 2 |  |
| 48 | Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв | м3 | 0,31 |  |
| 49 | Улаштування вводу труб у колодязi | 10шт | 0,1 |  |
| 50 | Врiзування в дiючi внутрiшнi мережi трубопроводiв  водопостачання дiаметром 100 мм | шт | 1 |  |
|  | Розділ. Розбирання та встановлення  асфальтобетонного покриття 300м2 |  |  |  |
| 51 | Розбирання асфальтобетонних покриттiв  механiзованим способом | 100м3 | 1,44 |  |
| 52 | Вивезення будівельного сміття на 30 км | т | 384 |  |
| 53 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску  автогрейдером | 100м3 | 0,6 |  |
| 54 | Перевезення піска самоскидами на вiдстань 30 км | т | 118,8 |  |
| 55 | Пісок природний рядовий | т | 118,8 |  |
| 56 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,3 |  |
| 57 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,3 |  |
| 58 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумiшей крупнозернистих вручну з  ущільненням ручними котками | 100м2 | 3 |  |
| 59 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  нижнiх шарах покриттiв, крупнозернистi, тип А, марка 2 | т | 28,32 |  |
| 60 | Улаштування одношарових асфальтобетонних  покриттiв дорiжок та тротуарiв iз дрiбнозернистої  асфальтобетонної сумiшi товщиною 3 см | 100м2 | 3 |  |
| 61 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-46-1 | 100м2 | 3 |  |
| 62 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  верхнiх шарах покриттiв, дрiбнозернистi, тип А, марка 1 | т | 28,68 |  |
|  | Розділ. Каналізація побутова К1 |  |  |  |
|  | В розділі "Земляні роботи" враховано влаштування  колодязів 3 шт діам.1000мм |  |  |  |
| 63 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,21565 |  |
| 64 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 0,1135 |  |
| 65 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,11 |  |
| 66 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,21565 |  |
| 67 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 2,1565 |  |
| 68 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 110 мм | 1000м | 0,005 |  |
| 69 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х2,2 мм | м | 5,05 |  |
| 70 | Укладання каналiзацiйних безнапiрних розтрубних труб  iз полiвiнiлхлорида ПВХ дiаметром 160 мм | 1000м | 0,25 |  |
| 71 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 160х4 мм | м | 252,5 |  |
| 72 | Улаштування круглих збiрних залiзобетонних  каналiзацiйних колодязiв дiаметром 1 м у сухих грунтах | 10м3 | 0,27 |  |
| 73 | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1  Вiдпускна цiна: (5007,34-(0,77+0,74)x99,0572)x0,18+14,  06:100x3314,66+1,08:100x2300,37 | шт | 3 |  |
| 74 | Кiльця КС10.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 3 |  |
| 75 | Плити покриття ПП10-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1  Вiдпускна цiна: (5007,34x1,05-(0,77+0,74)x99,0572)x0,  10+11,73:100x2405,71+3,02:100x2243,17+1,30:100x3314,  66+0,6:100x2300,37 | шт | 3 |  |
| 76 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | шт | 3 |  |
| 77 | Драбини металеві приставні | т | 0,0198 |  |
| 78 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб  дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,010296 |  |
| 79 | Люк чавунний для колодязiв важкий | шт | 3 |  |
| 80 | Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв | м3 | 0,93 |  |
| 81 | Врiзування в дiючi внутрiшнi мережi трубопроводiв  каналiзацiї дiаметром 160 мм | шт | 1 |  |
|  | Розділ. Розбирання та встановлення  асфальтобетонного покриття 200м2 |  |  |  |
| 82 | Розбирання асфальтобетонних покриттiв  механiзованим способом | 100м3 | 0,96 |  |
| 83 | Вивезення будівельного сміття на 30 км | т | 153,6 |  |
| 84 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску  автогрейдером | 100м3 | 0,4 |  |
| 85 | Перевезення піска самоскидами на вiдстань 30 км | т | 79,2 |  |
| 86 | Пісок природний рядовий | т | 79,2 |  |
| 87 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,2 |  |
| 88 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,2 |  |
| 89 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумiшей крупнозернистих вручну з  ущільненням ручними котками | 100м2 | 2 |  |
| 90 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  нижнiх шарах покриттiв, крупнозернистi, тип А, марка 2 | т | 18,88 |  |
| 91 | Улаштування одношарових асфальтобетонних  покриттiв дорiжок та тротуарiв iз дрiбнозернистої  асфальтобетонної сумiшi товщиною 3 см | 100м2 | 2 |  |
| 92 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-46-1 | 100м2 | 2 |  |
| 93 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  верхнiх шарах покриттiв, дрiбнозернистi, тип А, марка 1 | т | 19,12 |  |
|  | Розділ. Каналізація дощова К2 |  |  |  |
|  | В розділі "Земляні роботи" враховано влаштування  колодязів 1 шт діам.1000мм |  |  |  |
| 94 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,071873 |  |
| 95 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 0,0378 |  |
| 96 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,03666 |  |
| 97 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,071883 |  |
| 98 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,71883 |  |
| 99 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 250 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,005 |  |
| 100 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 250х4,9 мм | м | 5,05 |  |
| 101 | Улаштування круглих збiрних залiзобетонних  каналiзацiйних колодязiв дiаметром 1 м у сухих грунтах | 10м3 | 0,106 |  |
| 102 | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1  Вiдпускна цiна: (5007,34-(0,77+0,74)x99,0572)x0,18+14,  06:100x3314,66+1,08:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 103 | Кiльця КС10.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1  Вiдпускна цiна: 1365,01x0,59 | шт | 1 |  |
| 104 | Кiльця КС10.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
| 105 | Плити покриття ПП10-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1  Вiдпускна цiна: (5007,34x1,05-(0,77+0,74)x99,0572)x0,  10+11,73:100x2405,71+3,02:100x2243,17+1,30:100x3314,  66+0,6:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 106 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | шт | 1 |  |
| 107 | Драбини металеві приставні | т | 0,0129 |  |
| 108 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб  дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,006708 |  |
| 109 | Люк чавунний для колодязiв важкий | шт | 1 |  |
| 110 | Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв | м3 | 0,31 |  |
| 111 | Улаштування залiзобетонних збiрних лоткiв | 100м | 0,06 |  |
| 112 | Щебiнь iз природного каменю для будiвельних робiт,  фракцiя 70-120 мм, марка М800 | м3 | 0,168 |  |
| 113 | Лотки водовідвідні з/бетонні 300х200 з решіткою | м | 6 |  |
| 114 | Улаштування круглих збiрних залiзобетонних  дренажних колодязiв дiаметром 1 м у сухих грунтах | 10м3 | 0,106 |  |
| 115 | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1(Ф320)  Вiдпускна цiна: (5007,34-(0,77+0,74)x99,0572)x0,18+14,  06:100x3314,66+1,08:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 116 | Кiльця КС10.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1(Ф320)  Вiдпускна цiна: 1365,01x0,59 | шт | 1 |  |
| 117 | Кiльця КС10.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1(Ф320) | шт | 1 |  |
| 118 | Плити покриття ПП10-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1(Ф320)  Вiдпускна цiна: (5007,34x1,05-(0,77+0,74)x99,0572)x0,  10+11,73:100x2405,71+3,02:100x2243,17+1,30:100x3314,  66+0,6:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 119 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1(Ф320) | шт | 1 |  |
| 120 | Драбини металеві приставні | т | 0,0129 |  |
| 121 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб  дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,006708 |  |
| 122 | Люк чавунний для колодязiв важкий | шт | 1 |  |
| 123 | Влаштування бетонного вимощення навколо колодязiв | м3 | 0,31 |  |
|  | Система поливу |  |  |  |
|  | Розділ. Колодци водопровідні |  |  |  |
| 1 | Улаштування круглих колодязiв зi збiрного залiзобетону  у сухих грунтах | 10м3 | 0,302 |  |
| 2 | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1  Вiдпускна цiна: (5007,34-(0,77+0,74)x99,0572)x0,38+18,  30:100x2405,71+13,15:100x3314,66+1,68:100x2300,37 | шт | 2 |  |
| 3 | Кiльця КС15.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1  Вiдпускна цiна: 2422,94x0,59 | шт | 4 |  |
| 4 | Кiльця КС15.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1  Вiдпускна цiна: 2202,02x0,89 | шт | 2 |  |
| 5 | Плити покриття 1ПП15-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1  Вiдпускна цiна: (5007,34x1,05-(0,77+0,74)x99,0572)x0,  27+24,43:100x2405,71+5,07:100x2243,17+1,63:100x3314,  66+1,08:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 6 | Плити покриття 2ПП15-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1  Вiдпускна цiна: (5007,34x1,05-(0,77+0,74)x99,0572)x0,  27+24,95:100x2405,71+5,05:100x2243,17+1,63:100x3314,  66+1,08:100x2300,37 | шт | 1 |  |
| 7 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | шт | 2 |  |
| 8 | Драбини металеві приставні | т | 0,0406 |  |
| 9 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб  дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | 100м2 | 0,021112 |  |
| 10 | Установлення чавунних засувок або клапанiв зворотних  дiаметром 200 мм | шт | 1 |  |
| 11 | Засувка чавунна фланцева з штурвалом діам. 200 мм | шт | 1 |  |
|  | Розділ. Система поливу |  |  |  |
|  | Труби , фітінги , запірна арматура .Кріплення  (Уточнюеться після складання виконавчої  документації) |  |  |  |
| 12 | Установлення полiетиленових фасонних частин: муфт  діаметром до 110 мм | 10 шт | 1,7 |  |
| 13 | Муфта 110х3" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 14 | Муфта 110х2" нр Unidelta PN 16 | шт | 5 |  |
| 15 | Муфта 75х1" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 16 | Муфта 40х1" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 17 | Муфта 32х1" нр Unidelta PN 16 | шт | 5 |  |
| 18 | Муфта 110х110 Unidelta PN 16 | шт | 1 |  |
| 19 | Установлення патрубкiв, колін, переходiв | 10 шт | 2 |  |
| 20 | Коліно 110 нр Unidelta PN16 | шт | 12 |  |
| 21 | Коліно 32х1/2" нр Unidelta PN16 | шт | 3 |  |
| 22 | Коліно 75 нр Unidelta PN16 | шт | 2 |  |
| 23 | Коліно 40 вр Unidelta PN16 | шт | 3 |  |
| 24 | Установлення хомутів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 25 | Хомут 110х2" Unidelta PN16 | шт | 1 |  |
| 26 | Установлення трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 27 | Трійники діам.100 Unidelta PN16 | шт | 1 |  |
| 28 | Кран 3"вр/вр Irritec | шт | 1 |  |
| 29 | Кран 2 вр/вр Irritec | шт | 1 |  |
| 30 | Кран 1 вр/вр Irritec | шт | 3 |  |
| 31 | Установлення стальних засувок або клапанiв зворотних  дiаметром 50 мм | шт | 5 |  |
| 32 | Клапан зворотнiй 1" | шт | 1 |  |
| 33 | Клапан зворотнiй 1" з сіткою | шт | 1 |  |
| 34 | Клапан зворотнiй 2" 1/2 | шт | 3 |  |
| 35 | Гідроакумулятор 100л | шт | 17 |  |
| 36 | Монтаж бобишок, штуцерiв на умовний тиск до 10 МПа  [100 кгс/см2] | 10 шт | 0,3 |  |
| 37 | Манометри | комплект | 1 |  |
| 38 | Реле тиску | комплект | 1 |  |
| 39 | Пятерник | комплект | 1 |  |
| 40 | Установлення фiльтрiв для очищення води у  трубопроводах систем опалення дiаметром 80 мм | 10шт | 0,1 |  |
| 41 | Фiльтри 3" для очищення води в трубопроводах систем  опалення | шт | 1 |  |
| 42 | Водозабір ду160 | шт | 2 |  |
| 43 | Укладання труб iз полiетиленових труб дiаметром 110  мм | 1000м | 0,1 |  |
| 44 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 110х10 мм | м | 101 |  |
| 45 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 40 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,05 |  |
| 46 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 40х4,6 мм | м | 50,5 |  |
| 47 | Кріплення (Комплект) | шт | 1 |  |
| 48 | Укладання футлярів iз полiетиленових труб дiаметром  160 мм (Під доріжкой) | 1000м | 0,09 |  |
| 49 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 160х14,6 мм | м | 30 |  |
| 50 | Антивібраційний шланг 1" | комплект | 1 |  |
| 51 | Установлення дождевателів | 10 шт | 37,2 |  |
| 52 | Дождеватель PGP-04 Ultra HUNTER | шт | 195 |  |
| 53 | Дождеватель PGJ-04 HUNTER | шт | 97 |  |
| 54 | Дождеватель PRO S-04 HUNTER | шт | 79 |  |
| 55 | Монтаж форсунок | шт | 79 |  |
| 56 | Форсунка SS -530 HUNTER | шт | 40 |  |
| 57 | Форсунка 15А HUNTER | шт | 28 |  |
| 58 | Форсунка 12А HUNTER | шт | 11 |  |
| 59 | Установлення патрубкiв, колін, переходiв | 10 шт | 39,5 |  |
| 60 | Коліно 32х1/2" нр Unidelta PN16 | шт | 4 |  |
| 61 | Коліно 25х1/2" нр Unidelta PN16 | шт | 176 |  |
| 62 | Коліно 25х3/4" нр Unidelta PN16 | шт | 195 |  |
| 63 | Коліно 25х3/4" вр Unidelta PN16 | шт | 20 |  |
| 64 | Клапани 2" HUNTER  [електричний або електромагнiтний привiд] | 10 шт | 1,7 |  |
| 65 | Клапан 2" HUNTER | шт | 17 |  |
| 66 | Улаштування колодязiв | колодязь | 65 |  |
| 67 | Колодязь Jumbo Irritec | шт | 3 |  |
| 68 | Колодязь Standart Irritec | шт | 17 |  |
| 69 | Колодязь MINI Irritec | шт | 45 |  |
| 70 | Программатор I-CORE Hunter | шт | 1 |  |
| 71 | Декодерний модуль DUAL 48M Hunter | шт | 1 |  |
| 72 | Декодер DUAL - 1 Hunter | шт | 17 |  |
| 73 | Декодер DUAL -S Hunter | шт | 8 |  |
| 74 | Улаштування заземлювача горизонтального мідного ,  дiаметр 14,2 мм2 | 100 м | 0,16 |  |
| 75 | Заземлювач діам. 14,2мм | м.п. | 16 |  |
| 76 | Установлення муфт латунних | 10 шт | 0,8 |  |
| 77 | Муфта латунна | шт | 8 |  |
| 78 | Зажим кутовий | 100шт | 0,08 |  |
| 79 | Датчик дождя SOLAR SYNS Hunter | шт | 1 |  |
| 80 | Колонка водозабірна | шт | 20 |  |
| 81 | Установлення полiетиленових фасонних частин: муфт  діаметром до 110 мм | 10 шт | 63,4 |  |
| 82 | Муфта 110х4" нр Unidelta PN 16 | шт | 6 |  |
| 83 | Муфта 110х2" нр Unidelta PN 16 | шт | 9 |  |
| 84 | Муфта 63х2" нр Unidelta PN 16 | шт | 30 |  |
| 85 | Муфта 50х2" нр Unidelta PN 16 | шт | 21 |  |
| 86 | Муфта 32х1" нр Unidelta PN 16 | шт | 3 |  |
| 87 | Муфта 25х1" нр Unidelta PN 16 | шт | 425 |  |
| 88 | Муфта 25х3/4" вр Unidelta PN 16 | шт | 28 |  |
| 89 | Муфта 63х50 Unidelta PN 16 | шт | 19 |  |
| 90 | Муфта 50х25 Unidelta PN 16 | шт | 34 |  |
| 91 | Муфта 110х110 Unidelta PN 16 | шт | 13 |  |
| 92 | Муфта 63х63 Unidelta PN 16 | шт | 13 |  |
| 93 | Муфта 50х50 Unidelta PN 16 | шт | 22 |  |
| 94 | Муфта 32х32 Unidelta PN 16 | шт | 1 |  |
| 95 | Муфта 25х25 Unidelta PN 16 | шт | 10 |  |
| 96 | Установлення полiетиленових фасонних частин: колін  діаметром до 110 мм | 10 шт | 6 |  |
| 97 | Коліно 110 Unidelta PN16 | шт | 19 |  |
| 98 | Коліно 63 Unidelta PN16 | шт | 10 |  |
| 99 | Коліно 50 Unidelta PN16 | шт | 15 |  |
| 100 | Коліно 32 Unidelta PN16 | шт | 1 |  |
| 101 | Коліно 25 Unidelta PN16 | шт | 15 |  |
| 102 | Установлення хомутів діаметром до 110 мм | 10 шт | 40,8 |  |
| 103 | Хомут 110х2" Unidelta PN16 | шт | 17 |  |
| 104 | Хомут 110х1" Unidelta PN16 | шт | 20 |  |
| 105 | Хомут 63х1" Unidelta PN16 | шт | 156 |  |
| 106 | Хомут 50х1" Unidelta PN16 | шт | 215 |  |
| 107 | Установлення трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 8 |  |
| 108 | Трійники діам.100 Unidelta PN16 | шт | 5 |  |
| 109 | Трійники 63х50х63 Unidelta PN16 | шт | 1 |  |
| 110 | Трійники 63 Unidelta PN16 | шт | 9 |  |
| 111 | Трійники 50 Unidelta PN16 | шт | 7 |  |
| 112 | Трійники 32х25х32 Unidelta PN16 | шт | 8 |  |
| 113 | Трійники 25 Unidelta PN16 | шт | 50 |  |
| 114 | Установлення заглушок діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,2 |  |
| 115 | Заглушка діам.100 Unidelta PN16 | шт | 2 |  |
| 116 | Кран 4"вр/вр Irritec | шт | 3 |  |
| 117 | Кабель ПВС що прокладається з крiпленням  накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг | 100 м | 9,5 |  |
| 118 | Кабель ПВС. 2х4,0 мм | м | 950 |  |
| 119 | Укладання футлярів iз полiетиленових труб дiаметром  160 мм (Під доріжкой) | 1000м | 0,09 |  |
| 120 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 160х14,6 мм | м | 90 |  |
| 121 | Укладання футлярів iз полiетиленових труб дiаметром  110 мм (Під доріжкой) | 1000м | 0,01 |  |
| 122 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 110х10 мм | м | 10 |  |
| 123 | Укладання футлярів iз полiетиленових труб дiаметром  20 мм (Під кабель) | 1000м | 0,95 |  |
| 124 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 20х2 мм | м | 950 |  |
| 125 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 25 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 2,95 |  |
| 126 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 25х2,3 мм | м | 2979,5 |  |
| 127 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 32 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,2 |  |
| 128 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 32х3 мм | м | 202 |  |
| 129 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 3,1 |  |
| 130 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 50х4,6 мм | м | 3131 |  |
| 131 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 1,1 |  |
| 132 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 63х5,8 мм | м | 1111 |  |
| 133 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,8 |  |
| 134 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 110х10 мм | м | 808 |  |
|  | Земляні роботи під трубопроводи ( глиб.0,7 м) |  |  |  |
| 135 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 2 /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 3,4388 |  |
| 136 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 2,588 |  |
| 137 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 2,576 |  |
| 138 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 3,4224 |  |
| 139 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 34,224 |  |
|  | Насосна станція |  |  |  |
|  | Сантехнічні роботи |  |  |  |
| 1 | Установлення полiетиленових фасонних частин: муфт  діаметром до 110 мм | 10 шт | 1,6 |  |
| 2 | Муфта 110х3" вр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 3 | Муфта 110х2" нр Unidelta PN 16 | шт | 3 |  |
| 4 | Муфта 110х2" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 5 | Муфта 75х1 1/4" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 6 | Муфта 40х1 1/2" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 7 | Муфта 32х1" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 8 | Муфта 32х1" нр Unidelta PN 16 | шт | 2 |  |
| 9 | Установлення полiетиленових фасонних частин: колін  діаметром до 110 мм | 10 шт | 1,8 |  |
| 10 | Коліно 32х1 нр Unidelta PN16 | шт | 1 |  |
| 11 | Коліно 110 Unidelta PN16 | шт | 7 |  |
| 12 | Коліно 75 Unidelta PN16 | шт | 2 |  |
| 13 | Коліно 110х3" вр Unidelta PN16 | шт | 2 |  |
| 14 | Коліно 32 Unidelta PN16 | шт | 3 |  |
| 15 | Коліно 32 Unidelta PN16 | шт | 3 |  |
| 16 | Установлення хомутів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 17 | Хомут 110х2" Unidelta PN16 | шт | 1 |  |
| 18 | Установлення трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 19 | Трійники діам.75х2 1/2"х75 нр Unidelta PN16 | шт | 1 |  |
| 20 | Установлення вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв  зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах iз  чавунних напiрних фланцевих труб дiаметром до 100 мм | шт | 5 |  |
| 21 | Кран 3"вр/вр метал | шт | 1 |  |
| 22 | Кран 2 1/2"вр/вр метал | шт | 1 |  |
| 23 | Кран 1 1/4"вр/вр метал | шт | 2 |  |
| 24 | Кран 1"вр/вр метал | шт | 1 |  |
| 25 | Установлення клапанiв зворотних дiаметром до 100 мм | шт | 5 |  |
| 26 | Клапан зворотній кульовий діаметром 1" | шт | 1 |  |
| 27 | Клапан зворотній кульовий з сіткою 1 1/4" | шт | 1 |  |
| 28 | Клапан зворотній кульовий 2 1/2" | шт | 3 |  |
| 29 | Гідроакумулятор 100л вер. Speroni | шт | 1 |  |
| 30 | Манометр, МП-4У | шт | 1 |  |
| 31 | Реле тиску | шт | 1 |  |
| 32 | Пятерник | шт | 1 |  |
| 33 | Антивібраційний шланг 1" | шт | 1 |  |
| 34 | Нiпель, 1" Irritec | кг | 1 |  |
| 35 | Нiпель, 1 1/4" Irritec | кг | 4 |  |
| 36 | Установлення фiльтрiв повiтряних сiтчастих [масляних]  продуктивнiстю до 10 тис.м3/год | фiльтр | 1 |  |
| 37 | Фiльтри 3" Aytok | шт | 1 |  |
| 38 | Водозабір діам.160мм | шт | 2 |  |
| 39 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 40 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,05 |  |
| 40 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 40х4,6 мм | м | 50 |  |
| 41 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,1 |  |
| 42 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 110х10 мм | м | 100 |  |
| 43 | Укладання футлярів iз полiетиленових труб дiаметром  160 мм | 1000м | 0,03 |  |
| 44 | Футляри полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100  SDR-11(1,6МПа), зовнiшнiй дiаметр 160х14,6 мм | м | 30 |  |
| 45 | Комплект монтажний | комплект | 1 |  |
|  | Земляні роботи під трубопроводи (Довж. труб 180м,  глиб. 0,7 м) |  |  |  |
| 46 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 2 /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 0,08597 |  |
| 47 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 0,0647 |  |
| 48 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,0644 |  |
| 49 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,08556 |  |
| 50 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,8556 |  |
|  | Електротехнічна частина |  |  |  |
|  | НАСОСНІ АГРЕГАТИ CS32-200B SPERONI -2 шт та  НАСОС RXM 10-4 1,5кВт SPERONI - 1 шт |  |  |  |
| 51 | Монтаж насосного агрегату, маса 0,064 т | шт | 3 |  |
| 52 | Насос CS32-200B SPERONI | шт | 2 |  |
| 53 | НАСОС RXM 10-4 1,5кВт SPERONI | шт | 1 |  |
| 54 | Монтаж вимикачів автоматичних та пристроїв комутації | шт | 6 |  |
| 55 | Автоматичний вимикач 3-фазний 25 А, С HAGER | шт | 1 |  |
| 56 | Автоматичний вимикач 3-фазний 16 А, С HAGER | шт | 2 |  |
| 57 | Автоматичний вимикач 1-фазний 16 А, В HAGER | шт | 1 |  |
| 58 | Автоматичний вимикач 1-фазний 10 А, В HAGER | шт | 2 |  |
| 59 | Контактор модульний 25А ESC427 HAGER | шт | 2 |  |
| 60 | Контактор модульний 25А ESC225 HAGER | шт | 2 |  |
| 61 | Реле максимальне, мiнiмальне, нульове, промiжне, часу,  продуктивностi | шт | 3 |  |
| 62 | Реле електромагнітне, 2 контакти, номінальна напруга  котушки 24, 48, 110, 220 В HAGER | шт | 2 |  |
| 63 | Реле контролю тиску 3-х фаз. HAGER | шт | 1 |  |
| 64 | Щиток пластиковий 24 мод. Mistral (Встановлення) | шт | 1 |  |
| 65 | Щиток пластиковий 24 мод. Mistral | шт | 1 |  |
| 66 | Прокладки гумовi [пластина технiчна пресована] | кг | 1,4 |  |
|  | Розділ. Підпірна стіна ПСМ 30-18-1 Серія 3.002.1-2  (Поз.19.1 по ГП) |  |  |  |
| 1 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 1 [1-1,2] м3,  група грунтiв 1 | 1000м3 | 0,0616 |  |
| 2 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 1 [1-1,2] м3,  група грунтiв 1 | 1000м3 | 0,02274 |  |
| 3 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 0,031 |  |
| 4 | Розроблення грунту бульдозерами потужністю 59 кВт  [80 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2  /ранiше розпушеного грунту/ у відвал | 1000м3 | 0,02656 |  |
| 5 | Розроблення грунту бульдозерами потужністю 59 кВт  [80 к.с.] з переміщенням грунту до 10 м, група грунтів 2  (з відвалу) | 1000м3 | 0,02256 |  |
| 6 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,2256 |  |
| 7 | Перевезення грунту до 30 км | т | 36,384 |  |
| 8 | Улаштування бетонної пiдготовки бетон важкий С20/25,  крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,0445 |  |
| 9 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 4,539 |  |
|  | ПСМ 30.18-1-7шт |  |  |  |
| 10 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн i стiн  пiдвалiв висотою до 3 м | 100м3 | 0,2198 |  |
| 11 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 22,3097 |  |
| 12 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 20-22 мм | т | 0,338 |  |
| 13 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 10 мм | т | 0,845 |  |
|  | ПСМ 30.18-1- 1 шт |  |  |  |
| 14 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн i стiн  пiдвалiв висотою до 3 м | 100м3 | 0,0319 |  |
| 15 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 3,2379 |  |
| 16 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 20-22 мм | т | 0,0845 |  |
| 17 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 10 мм | т | 0,0845 |  |
|  | Стійки огорожі |  |  |  |
| 18 | Труби сталевi зварнi водогазопровiднi з рiзьбою, чорнi  легкi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 40 мм,  товщина стiнки 3,5 мм довж.470мм-12 шт | м | 5,65 |  |
| 19 | Труби сталевi зварнi водогазопровiднi з рiзьбою, чорнi  легкi неоцинкованi, дiаметр умовного проходу 40 мм,  товщина стiнки 3,5 мм довж.670мм-11 шт | м | 7,37 |  |
| 20 | Сталева штаба, перерiз 70х70х4 мм | т | 0,00354 |  |
|  | Стикування ПСМ |  |  |  |
| 21 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 12 мм | т | 0,05978 |  |
| 22 | Улаштування бетонного монолітного участка для  заповнення простору між стінами на стике 0,04м3х7 швів | 100м3 | 0,0028 |  |
| 23 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,2856 |  |
|  | Сталевий каркас для огорожі -22 м.п. (11 одиниць секції) |  |  |  |
| 24 | Монтаж огорожi | т | 0,05364 |  |
| 25 | Труби сталевi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 40  мм, товщина стiнки 3,5 мм L=670мм 0,67х11шт) | м | 7,37 |  |
| 26 | Труби сталевi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 40  мм, товщина стiнки 3,5 мм L=470мм 0,47х12шт) | м | 5,64 |  |
| 27 | П'ята 70х70мм .т. 4мм 0,154х23шт | т | 0,003542 |  |
| 28 | Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн i стiн  пiдвалiв висотою до 3 м, товщиною понад 500 мм до  1000 мм | 100м3 | 0,1296 |  |
| 29 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В20 [М250],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 13,154 |  |
|  | Розділ. Гідроізоляційні роботи |  |  |  |
| 30 | Улаштування геосинтетичного матеріалу Геотекстиль | 1000 м2 | 0,0396 |  |
| 31 | Укладання дренажної труби дiаметром 100 мм | 1000м | 0,022 |  |
| 32 | Улаштування дренажної мембрани на труби дiаметром  100 мм | 1000м | 0,022 |  |
| 33 | Труба поліетиленова, діаметр 100 мм дренажна | м | 22 |  |
| 34 | Мати бентонітові Edilmodulo | м2 | 39,6 |  |
| 35 | Шнур бентонітовий Laviosecal | пог.м | 22 |  |
| 36 | Геотекстиль Typar SF-32 | м2 | 39,6 |  |
| 37 | Анкерний нагель | шт | 36 |  |
|  | Розділ. Декоративна огорожа |  |  |  |
| 1 | Улаштування декоративної огорожі з металевих  елементів висотою 470мм | т | 0,823 |  |
| 2 | Виготовлення гратчастих конструкцiй [Секції огорожі-38  шт) | т | 0,823 |  |
| 3 | Труба квадратна, 14х14 мм ("Стальсервіс") | т | 0,53048 |  |
| 4 | Металоконструкцiї iндивiдуальнi - Елемент декору труба  Діам.70мм т.3,5мм0,95кгх942шт | т | 0,0361 |  |
| 5 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ГФ-017 (З К=2) | 100м2 | 0,32 |  |
| 6 | Олiйне фарбування фарбою чорного кольору грат, рам,  труб дiаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,16 |  |
| 7 | Грунтування металевих поверхонь труб за два рази  грунтовкою ГФ-017 (З К=2) | 100м2 | 0,042 |  |
| 8 | Олiйне фарбування фарбою чорного кольору сталевих  балок, труб дiаметром понад 50 мм тощо за два рази  (Стійок) | 100м2 | 0,021 |  |
|  | Інформаційний стенд - 2 шт |  |  |  |
|  | Розділ. Землянi роботи |  |  |  |
| 1 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  крiплень з укосами, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,03 |  |
| 2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,018 |  |
|  | Розділ. Фундаменти Ф1 (2700х1700мм) |  |  |  |
| 3 | Улаштування залiзобетонних фундаментiв загального  призначення пiд колони об'ємом до 3 м3 | 100м3 | 0,0476 |  |
| 4 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В15 [М200],  крупнiсть заповнювача бiльше 20 до 40 мм | м3 | 4,8314 |  |
| 5 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 12 мм | т | 0,1332 |  |
| 6 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю,  клас А-III, дiаметр 28 мм | т | 0,04064 |  |
|  | Розділ. Металоконструкції |  |  |  |
| 7 | Монтаж опорних конструкцiй етажеркового типу | т | 3,1188 |  |
| 8 | Виготовлення гратчастих конструкцiй [стояки, опори,  ферми та iн.] | т | 3,1188 |  |
| 9 | Швелери N16-24 iз сталi марки 18пс | т | 0,24 |  |
| 10 | Сталь штабова ГОСТ19903-74 | т | 0,338 |  |
| 11 | Сталь листова | т | 1,1304 |  |
| 12 | Окремi конструктивнi елементи будiвель та споруд  [труби сталеві квадратні), середня маса складальної  одиницi до 0,1 т | т | 1,4104 |  |
| 13 | Зовнiшнє облицювання по бетоннiй поверхнi стiн  фундаменту бігборду плитками фасадними керамiчними  кольоровими [типу "кабанчик"] на цементному розчинi | 100м2 | 0,1086 |  |
| 14 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  грунтовкою ФЛ-ОЗК | 100м2 | 0,31 |  |
| 15 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 за 2 рази | 100м2 | 0,31 |  |
|  | **відновлення зони території ОСББ МОТОЗАВОДЕЦЬ - 6 (Розм.220м х 2,2м)** |  |  |  |
|  | Розділ. Демонтажні роботи |  |  |  |
| 1 | Розбирання асфальтобетонного покриття i основи  товщ.20см (220м х2,2м х 0,2 м =96,8м3) | 100 м3 | 0,968 |  |
| 2 | Розбирання бортових каменiв (440м) | 100м | 4,4 |  |
| 3 | Перевезення сміття на переробку до 25 км | т | 31,68 |  |
| 4 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т | 0,3168 |  |
|  | Розділ. Відновлення покриття існуючої доріжки з ФЕМ |  |  |  |
| 5 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | 100м2 | 4,84 |  |
| 6 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з  норми 27-17-3 | 100м2 | 4,84 |  |
| 7 | Улаштування основи щебеню гранітногофр.5-20мм  товщиною 12 см при товщині шару 12 см | 100м2 | 4,84 |  |
| 8 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з  норми 27-17-3 | 100м2 | 4,86 |  |
| 9 | Улаштування покриттiв з дрiбнорозмiрних фiгурних  елементiв мощення [ФЭМ] | 100м2 | 4,84 |  |
| 10 | Плитки тротуарні фігурні типу ФЕМ "Старе місто  "(Кольорові) -60мм | м2 | 488,84 |  |
| 11 | Установлення бетонних бортових каменів на щебеневу  основу, за ширини борту у верхній його частині до 100  мм | 100 м | 4,4 |  |
| 12 | Камені бортові, БР100.20.8 | шт | 440 |  |
|  | Зовнішнє освітлення інформаційних стендів |  |  |  |
| 1 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  крiплень з укосами, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,154 |  |
| 2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,1463 |  |
| 3 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,55 |  |
| 4 | Двожильний кабель напругою до 660в перерiзом  2.10мм2 АВВГ | 1000м | 0,055 |  |
| 5 | Улаштування трубопроводу з труб вторинного  полiетилену, до 2-х каналiв | км | 0,048 |  |
| 6 | Труби з вторинного полiетилену, дiаметр 40 мм | м | 48 |  |
|  | Розділ. Зовнішнє освітлення парку |  |  |  |
|  | Розділ. Шафа обліку |  |  |  |
| 1 | Блок керування вiдкритого виконання висотою i  шириною до 1000х800 мм, що установлюється на  металевiй основi (Встановити на фасаді ) | шт | 2 |  |
| 2 | Шафа управління NRL 1F6 з електронним лічильником  НІК 2303 АРП1 | шт | 2 |  |
|  | Розділ. Зовнішнє освітлення |  |  |  |
| 3 | Блок керування вiдкритого виконання висотою i  шириною до 1000х800 мм, що установлюється на  металевiй основi | шт | 1 |  |
| 4 | Шафа управління вуличним освітленням на два вводи І-  710Н(100А)-3/2 | шт | 1 |  |
| 5 | Лiчильник трифазний, що установлюється на готовiй  основi | шт | 1 |  |
| 6 | Лічильник трьохфазний Меркурій 230 АРТ-02 100 А  PORSIN | шт | 1 |  |
| 7 | Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг | шт | 1 |  |
| 8 | Термінал системи управління і контролю СУГО-Я 09 | шт | 1 |  |
| 9 | Прокладання кабелiв перерiзом до 6 мм2 з вiнiловою,  наiрiтовою та полiетиленовою оболонками з крiпленням  накладними скобами | 100м | 0,87 |  |
| 10 | Кабель ВВГ 4 х 50 мм2 | м | 87 |  |
| 11 | Кабель дво-, чотирижильний, що прокладається по  установлених конструкцiях i лотках у примiщеннях з  нормальним середовищем, перерiз однiєї жили до 10  мм2 | 100 м | 1,89 |  |
| 12 | Кабель ВВГ 4х16 -4 х 25 мм2 | м | 189 |  |
| 13 | Улаштування пiдземних переходiв методом  горизонтального бурiння першою трубою до 10 м | перехiд | 1 |  |
| 14 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,36 |  |
| 15 | Провід з алюмінієвими жилами 4х25мм | м | 36 |  |
| 16 | При улаштуваннi пiдземних переходiв методом  горизонтального бурiння першою трубою додавати на  кожнi наступнi 5 м | перехiд | 1 |  |
| 17 | Провiд перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетеннi у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний перерiз до 6 мм2 | 100 м | 0,36 |  |
| 18 | Муфта кінцева для кабелю напругою 1 кВт перет. 35-50  мм2 | шт | 6 |  |
| 19 | Стрічка сигнальна | м | 215 |  |
| 20 | Укладання труб ПНД/ПВД дiаметром 50 мм (Для кабеля) | 1000м | 0,25 |  |
| 21 | Труба гофрована ПВХ з протяжкою діам. 50мм | м | 255 |  |
| 22 | Муфта кінцева для кабелю напругою 1 кВт діам.50 мм2 | шт | 81 |  |
| 23 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,043096 |  |
| 24 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 0,02264 |  |
| 25 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,02264 |  |
| 26 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,043096 |  |
| 27 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 0,43096 |  |
|  | Монтажні роботи |  |  |  |
| 28 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т | опора | 17 |  |
| 29 | Опора зовнішнього освітлювальна кабельна висотою 8,  5м | шт | 17 |  |
| 30 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В15 [М200],  крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 2,72 |  |
| 31 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкцiї на стiнi  або колонi, струм до 25 А | шт | 17 |  |
| 32 | Вимикач автоматичний на опорі | шт | 17 |  |
| 33 | Коробка клемна , установлювана на опорі | шт | 17 |  |
| 34 | Коробка клемна "ELMONT" | шт | 17 |  |
|  | Технологічні колодязі - 20 шт |  |  |  |
| 35 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,516139 |  |
| 36 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | 100м3 | 0,154842 |  |
| 37 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,2652 |  |
| 38 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | 1000м3 | 0,516139 |  |
| 39 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | 100м3 | 5,16139 |  |
| 40 | Улаштування вводу труб у колодязi | 10шт | 2 |  |
| 41 | Улаштування технологічних колодязiв, зiбраних в  заводських умовах | колодязь | 20 |  |
| 42 | Колодязь технологічний типу Small Box /пластиковий/ (+  3 шт на поворотах) | шт | 20 |  |
| 43 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттiв, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 1,66 |  |
| 44 | Двожильний кабель напругою до 660в перерiзом  2.10мм2 АВВГ | 1000м | 0,106 |  |
| 45 | Двожильний кабель напругою до 660в перерiзом  2.16мм2 АВВГ | 1000м | 0,06 |  |
| 46 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттiв, маса 1 м до 9 кг | 100 м | 4,744 |  |
| 47 | Трижильний кабель напругою до 660в перерiзом  3.10мм2 АВВГ | 1000м | 0,0414 |  |
| 48 | Трижильний кабель напругою до 660в перерiзом  3.16мм2 АВВГ | 1000м | 0,022 |  |
| 49 | Кабель АВВГ 4 х 16 мм2 | м | 203 |  |
| 50 | Кабель ВВГ 4 х 25 мм2 | м | 208 |  |
| 51 | Кабель до 35 кВ прокладений в опорах освітлення, маса  1 м до 1 кг | 100 м | 1,61 |  |
| 52 | Кабель АВВГ- 3х2,5 мм2 (В опорах освітлення) | 1000м | 0,161 |  |
| 53 | Установлення свiтильникiв з люмiнесцентними або  ртутними лампами | шт | 17 |  |
| 54 | Світильник зовнішнього освітлення ЖКУ 01-100-02 | шт | 17 |  |
| 55 | Кронштейни для крiплення сввітильників на опорах | шт | 17 |  |
| 56 | Лампа ДНаТ- 70 Вт | шт | 17 |  |
| 57 | Улаштування трубопроводу з труб вторинного  полiетилену, до 2-х каналiв | км | 0,267 |  |
| 58 | Муфти з полiетилену дiам. 40 мм для  терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 24 |  |
| 59 | Муфти з полiетилену дiам. 50 мм для  терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 22 |  |
| 60 | Улаштування трубопроводу з труб вторинного  полiетилену, до 2-х каналiв | км | 0,307 |  |
|  | ЗАЗЕМЛЕННЯ |  |  |  |
| 61 | Розробка грунту вручну з крiпленням у траншеях  шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,01508 |  |
| 62 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  грунтiв 1 | 100м3 | 0,01508 |  |
| 63 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах з круглої сталi дiаметром 12 мм | 100 м | 0,222 |  |
| 64 | Замiрювання електричного опору контуру заземлення  опори | опора | 17 |  |
|  |  |  |  |  |

**Даний додаток № 4 обов’язково подається Учасником у складі тендерної пропозиції сканованим на фірмовому бланку з власноручним підписом уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі, а також з відбитком печатки** (подається без відбитку печатки, у разі якщо учасник, здійснює діяльність без печатки згідно з чинним законодавством).