**ДОДАТОК №2**

**Подається як невід’ємна частина тендерної документації**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**«Каналізування району вул.Котляревського в с.м.т.Східниця м.Борислава Львівської області. Очисні споруди глибокого біологічного очищення стічних вод. Коригування.» (ДК 021:2015: 45200000-9 — Роботи, пов’язані з об’єктами завершеного чи незавершеного будівництва та об’єктів цивільного будівництв**

|  |
| --- |
| Каналізування району вул.Котляревського в с.м.т.Східниця м.Борислава Львівської області. Очисні спорудиглибокого біологічного очищення стічних вод. Коригування. |
|   |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельніроботи (блок №1). |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Фундаменти |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Ущільнення грунту щебенем |  м2 | 6,8 |   |
| 2 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм |  м3 | 0,9 |   |
| 3 | Улаштування фундаментних плит залізобетоннихплоских |  м3 | 6,2 |   |
| 4 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 8 мм |  т | 0,016 |   |
| 5 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 10 мм |  т | 0,025 |   |
|   | Роздiл 2. Дах |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 6 | Монтаж одиночних підкранових балок на відмітці до 25м масою до 1 т |  т | 1,037 |   |
| 7 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд[колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] зперевагою гарячекатаних профілей, середня масаскладальної одиниці до 0,1 т |  т | 1,037 |   |
| 8 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольорувеликих металевих поверхонь [крім покрівель] за дварази |  м2 | 63,365 |   |
| 9 | Установлення монтажних виробів масою до 20 кг |  т | 0,134 |   |
| 10 | Влаштування дерев'яних конструкцій даху |  м3 | 12,488 |   |
| 11 | Підшивання даху |  м2 | 80 |   |
| 12 | Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок,крокв, мауерлатів |  м3 | 15,5 |   |
| 13 | Антисептування водними розчинами покриттів пофермах |  м2 | 256 |   |
| 14 | Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар |  м2 | 512 |   |
| 15 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м |  м2 | 256 |   |
| 16 | Профнастил |  м2 | 266,24 |   |
| 17 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати абоперліту на бітумній мастиці в один шар |  м2 | 208 |   |
| 18 | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати насинтетичному зв'язувальному, марка М125 |  м3 | 29,994 |   |
| 19 | Підшивання стелі гіпсокартонними листами (2 шари) |  м2 | 416 |   |
| 20 | Листи гіпсокартонні для перегородок, товщина 12 мм |  м2 | 436,8 |   |
|   | Роздiл 3. Система водовідведення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 21 | Улаштування риштаків діам 125мм |  м | 54 |   |
| 22 | Риштак водостічний діам 125мм L=3000мм |  шт | 18 |   |
| 23 | Кронштейн ринви |  шт | 50 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 24 | Зєднувач риштака діам=125мм |  шт | 14 |   |
| 25 | Зовнішня заглушка, діам=125мм |  шт | 8 |   |
| 26 | Воронка риштака діам. 125мм |  шт | 8 |   |
| 27 | Улаштування ринв водостічних діам 105мм |  м | 24 |   |
| 28 | Труба водостічна діам 105 мм L=3000мм |  шт | 8 |   |
| 29 | Муфта водостічної труби 105мм |  шт | 8 |   |
| 30 | Коліно 67 діам. 1205мм |  шт | 16 |   |
| 31 | Кріплення труби металеве діам.105, l=160мм |  шт | 40 |   |
|   | Роздiл 4. Підлоги |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 32 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихщебеневих шарів |  м3 | 24,69 |   |
| 33 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканогосинтетичного матеріалу в земляному полотні |  м2 | 164,6 |   |
| 34 | Георешітка (ГРП 20/15) |  м2 | 164,6 |   |
| 35 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм |  м3 | 16,5 |   |
| 36 | Улаштування гiдроiзоляцiї полiмерцементною сумiшшю |  м2 | 164,6 |   |
| 37 | Улаштування фундаментних плит залізобетоннихплоских /бетон важкий В 20 (М250), крупнiстьзаповнювача 20-40мм/ |  м3 | 64 |   |
| 38 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 8 мм |  т | 0,356 |   |
| 39 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 12 мм |  т | 3,929 |   |
| 40 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм |  м2 | 164,6 |   |
| 41 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинистяжок цементних |  м2 | 164,6 |   |
| 42 | Улаштування покриттів із плиток керамічниходнокольорових з барвником на цементному розчині |  м2 | 164,6 |   |
|   | Роздiл 5. Прорiзи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 43 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель |  м2 | 12,67 |   |
| 44 | Вікна металопластикові |  м2 | 12,67 |   |
| 45 | Монтаж каркасів воріт |  т | 0,75 |   |
| 46 | Ворота металеві утеплені |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 6. Оздоблювальнi роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 47 | Гладке облицювання стін плитками керамічнимиглазурованими |  м2 | 188,2 |   |
| 48 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами |  м2 | 208 |   |
| 49 | Утеплення фасадів пінополістеролом товщиною 70 мм зопорядженням декоротивним розчином за технологією"CEREZIT". Стіни гладкі |  м2 | 258 |   |
| 50 | Утеплення фасадів та оздоблення декоротивнимрозчином . Укоси, ширина до 300 мм |  м2 | 7,6 |   |
| 51 | Профiлi |  м | 8,5 |   |
| 52 | Дюбелi монтажні |  шт | 2159 |   |
| 53 | Суміш суха клейова |  кг | 3188,72 |   |
| 54 | Склосітка |  м2 | 306,43 |   |
| 55 | Фарба грунтувальна |  т | 0,0453 |   |
| 56 | Штукатурка акрилова |  кг | 717,5 |   |
| 57 | Фарба фасадна |  кг | 133,32 |   |
|   | Роздiл 7. Різні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 58 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм |  м3 | 2,4 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 59 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних спорудпри товщині стін до 150 мм |  м3 | 4,65 |   |
| 60 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр6 мм |  т | 0,06 |   |
| 61 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 10 мм |  т | 0,108 |   |
| 62 | Укладання плит покриття площею до 1 м2 при масікроквяних і підкроквяних конструкцій до 10 т, при висотібудівель до 25 м |  шт | 30 |   |
| 63 | Плити перекриття П8Д-8 серія 3.006.1-2.87 |  шт | 30 |   |
| 64 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщинишару 12 см |  м2 | 64 |   |
| 65 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/знорми 27-17-3 |  м2 | -256 |   |
| 66 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових із литої асфальтобетонноїсуміші за товщини 3 см |  м2 | 64 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на загальнобудівельніроботи (блок №2). |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Стiни |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 67 | Мурування зовнiшнiх середньої складностi стiн з цегли[керамiчної] при висотi поверху до 4 м |  м3 | 25 |   |
| 68 | Улаштування перемичок |  м3 | 0,46 |   |
| 69 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр8 мм |  т | 0,064 |   |
| 70 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм |  т | 0,101 |   |
| 71 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до20 кг |  т | 0,146 |   |
| 72 | Улаштування поясів в опалубці /бетон важкий В 20(М250), крупнiсть заповнювача 20-40мм/ |  м3 | 4 |   |
| 73 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 10 мм |  т | 0,222 |   |
| 74 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр6 мм |  т | 0,059 |   |
| 75 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до20 кг |  т | 0,023 |   |
|   | Роздiл 2. Дах |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 76 | Влаштування дерев'яних конструкцій даху |  м3 | 8,08 |   |
| 77 | Підшивання стелі дошками обшивки |  м2 | 60,67 |   |
| 78 | Обшивка зовнішня та внутрішня, тип О-1, О-2, О-3,товщина 16 мм, ширина без гребеня від 70 до 90 мм |  м3 | 2 |   |
| 79 | Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок,крокв, мауерлатів |  м3 | 8,08 |   |
| 80 | Антисептування водними розчинами покриттів пофермах |  м2 | 127,5 |   |
| 81 | Улаштування покрiвель iз листiв ондуліну по дерев'янихлатах з їх улаштуванням |  м2 | 127,5 |   |
| 82 | Ондулін |  м2 | 127,5 |   |
|   | Роздiл 3. Система водовідведення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 83 | Улаштування риштаків діам 125мм |  м | 36 |   |
| 84 | Риштак водостічний діам 125мм L=3000мм |  шт | 12 |   |
| 85 | Кронштейн ринви |  шт | 30 |   |
| 86 | Зєднувач риштака діам=125мм |  шт | 10 |   |
| 87 | Зовнішня заглушка, діам=125мм |  шт | 4 |   |
| 88 | Воронка риштака діам. 125мм |  шт | 4 |   |
| 89 | Улаштування ринв водостічних діам 105мм |  м | 12 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 90 | Труба водостічна діам 105 мм L=3000мм |  шт | 4 |   |
| 91 | Муфта водостічної труби 105мм |  шт | 4 |   |
| 92 | Коліно 67 діам. 1205мм |  шт | 8 |   |
| 93 | Кріплення труби металеве діам.105, l=160мм |  шт | 20 |   |
|   | Роздiл 4. Прорiзи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 94 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель |  м2 | 1,5 |   |
| 95 | Заповнення вiконних прорiзiв готовими одинарнимиблоками площею до 2 м2 з металлопластику в кам'янихстiнах |  м2 | 3,5 |   |
| 96 | Вікна металопластикові |  м2 | 5 |   |
| 97 | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніхпрорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2 |  м2 | 2,06 |   |
| 98 | Конопачення дверних коробок клоччям у зовнішніхкам'яних стінах, площа прорізу до 3 м2 |  м2 | 2,052 |   |
| 99 | Установлення люків у перекриттях, площа прорізу до 2м2 |  м2 | 1,264 |   |
| 100 | Люки i лази марки ДЛ13-10ГОСТ 24698-81 (iзнезакiнченим опоряджувальним покриттям олiфами iгрунтiвками) |  шт | 2 |   |
| 101 | Блоки дверні дерев'яні з полотнами щитової конструкції,глухі марки ДН21-10Щ,ДН21-10ЩП ГОСТ 24698-81 |  шт | 1 |   |
| 102 | Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі,однопольних |  комплект | 1 |   |
| 103 | Набори для люків |  шт | 2 |   |
| 104 | Полiпшене фарбування кольором олiйним розбiленимдерев'яних заповнень дверних прорiзiв у кам'яних стiнах(полотна глухi) |  м2 | 4,9248 |   |
| 105 | Полiпшене фарбування кольором олiйним розбiленимдерев'яних заповнень дверних прорiзiв (фарбуваннялюкiв) |  м2 | 6,83 |   |
| 106 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1м2 |  грати | 7 |   |
| 107 | Рами віконні нестандартні, жалюзійні та захисні грати ізгарячекатаних, холодногнутих профілей та труб |  т | 0,0875 |   |
| 108 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольоруграт, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за дварази |  м2 | 0,725 |   |
|   | Роздiл 5. Оздоблювальнi роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 109 | Полiпшене штукатурення цементно-вапняним розчиномпо каменю i бетону стiн |  м2 | 110 |   |
| 110 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по штукатурці |  м2 | 110 |   |
| 111 | Полiпшене штукатурення цементно-вапняним розчиномпо каменю стiн |  м2 | 99 |   |
| 112 | Кремнiйорганiчне фарбування фасадiв |  м2 | 99 |   |
|   | Роздiл 6. Різні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 113 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежнихз огорожею |  т | 3,708 |   |
| 114 | Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежнісходи |  т | 3,708 |   |
| 115 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольорувеликих металевих поверхонь [крім покрівель] за дварази |  м2 | 107,532 |   |
| 116 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщинишару 12 см |  м2 | 47 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 117 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/знорми 27-17-3 |  м2 | -188 |   |
| 118 | Влаштування одношарового асфальтобетонногопокриття дорiжок або тротуарiв iзгарячоїдрiбнозернистої асфальтобетонної сумiшi товщ.3 см |  м2 | 47 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на електроосвітлення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Монтажнi роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 119 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |   |
| 120 | Установлення групових щитків освітлювальних наконструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг |  шт | 1 |   |
| 121 | Установка [шафа] комплектна конденсаторна наустановлених конструкціях, маса до 100 кг [0,1] |  шафа | 1 |   |
| 122 | Установлення трансформаторів знижувальнихпотужністю до 0,25 кВ.А |  шт | 1 |   |
| 123 | Монтаж світильників для ламп розжарювання зпідвішуванням на гаках для приміщень з нормальнимиумовами середовища |  шт | 18 |   |
| 124 | Установлення вимикачів бризкозахищених для відкритоїустановки |  шт | 4 |   |
| 125 | Установлення штепсельних розеток герметичних інапівгерметичних |  шт | 6 |   |
| 126 | Прокладання труб жорстких гладких з самозатухаючогополівінілхлориду, діаметр труб до 25 мм |  м | 70 |   |
| 127 | Прокладання труб жорстких гладких з самозатухаючогополівінілхлориду, діаметр труб 50 мм |  м | 45 |   |
| 128 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 |  м | 115 |   |
| 129 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавикожного наступного проводу одножильного абобагатожильного у загальному обплетенні сумарнимперерізом до 6 мм2 |  м | 265 |   |
| 130 | Прокладання лотків |  м | 15 |   |
| 131 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2у лотках |  м | 43 |   |
| 132 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою,наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленнямнакладними скобами |  м | 212 |   |
| 133 | Прокладання кабелів перерізом до 10 мм2 з вініловою,наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленнямнакладними скобами |  м | 10 |   |
| 134 | Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2,що прокладається з кріпленням накладними скобами |  м | 20 |   |
| 135 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм |  шт | 8 |   |
| 136 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,переріз 160 мм2 |  м | 24 |   |
|   | Роздiл 2. Матеріали не враховані в ціні монтажу |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 137 | Щити ввідно-розподільчі |  шт | 1 |   |
| 138 | Щит розподільчий ЩН |  шт | 1 |   |
| 139 | Установка конденсаторна УК |  шт | 1 |   |
| 140 | Ящик з трансформатором знижувальним282х205х130мм ЯТП-0,25 |  шт | 1 |   |
| 141 | Свiтильник пiдвiсний НСП01-200 |  шт | 18 |   |
| 142 | Лампи розжарювання електричнi для мiсцевогоосвiтлення, тип МО24-200 |  шт | 5 |   |
| 143 | Лампи розжарювання електричнi для мiсцевогоосвiтлення, тип МО24-150 |  шт | 11 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 144 | Лампи розжарювання електричнi для мiсцевогоосвiтлення, тип МО24-100 |  шт | 2 |   |
| 145 | Вимикач клавішний для комутації електротехнічнихланцюгів змінного струму 250В,50 та 60 Гц,кількістьклавішних секцій-1 ВК11-1910 |  шт | 2 |   |
| 146 | Вимикач клавішний для комутації електротехнічнихланцюгів змінного струму 250В,50 та 60 Гц,кількістьклавішних секцій-2 ВК11-1920 |  шт | 2 |   |
| 147 | Розетка штепсельна 380 В контактів основних 3,захисних 1 А-700Ком |  шт | 6 |   |
| 148 | Коробки відгалужувальні КОР-74-У3 |  шт | 21 |   |
| 149 | Проводи силові з мідною жилою, марка ПВ нд-нг,переріз 4 мм2 |  м | 230 |   |
| 150 | Проводи силові з мідною жилою, марка ПВ нд-нг,переріз 6 мм2 |  м | 150 |   |
| 151 | Двожильний кабель напругою до 660в перерiзом 2.1,5мм2 ВВГ нг-нд |  м | 12 |   |
| 152 | Трижильний кабель напругою до 660в перерiзом 3.1,5мм2 ВВГ нг-нд |  м | 200 |   |
| 153 | Кабель з мідними жилами перерiзом 3.2,5мм2 ВВГнг-нд |  м | 10 |   |
| 154 | Трижильний кабель напругою до 660в перерiзом 3.4мм2ВВГ нг-нд |  м | 15 |   |
| 155 | Кабель з мідними жилами перерiзом 4.4мм2 ВВГнг-нд |  м | 5 |   |
| 156 | Кабель з мiдними жилами вогнетривкий, марка (N)HXHFE180/E30, перерiз 2х1,5 мм2 |  м | 8 |   |
| 157 | Кабель з мiдними жилами вогнетривкий, марка (N)HXHFE180/E30, перерiз 3х1,5 мм2 |  м | 35 |   |
| 158 | Труби жорсткі гладкі з самозгасаючого полівінілхлориду,зовнiшнiй дiаметр 25 мм |  м | 70 |   |
| 159 | Труби жорсткі гладкі з самозгасаючого полівінілхлориду,зовнiшнiй дiаметр 40 мм |  м | 30 |   |
| 160 | Труби двостінні з самозгасаючого полівінілхлориду,зовнiшнiй дiаметр 50 мм |  м | 15 |   |
| 161 | Лотки перфоровані 145У1 |  м | 15 |   |
| 162 | Планка з'єднувальна К.082-68 |  шт | 4 |   |
| 163 | Підвіс стельовий |  шт | 18 |   |
| 164 | Болти анкерні |  т | 0,003 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-04 на монтаж установки |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 165 | Монтаж блока автоматичного управління тапідтримання технологічних параметрів процесуочищення вод (автоматика) |  шт | 2 |   |
| 166 | Монтаж у примiщеннi апарата або посудинигоризонтальної або вертикальної без привода, щонадходять у зiбраному виглядi, маса 0,25 т (реактори) |  шт | 12 |   |
| 167 | Монтаж вентилятора осьового, маса до 0,2 т [0,2] |  шт | 12 |   |
| 168 | Установлення повiтророзподiльникiв, призначених дляподавання повiтря у робочу зону, масою до 20 кг(аераторів) |  шт | 32 |   |
| 169 | Прилади, що монтуються на технологiчномутрубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний,iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятортиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини;проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-метрiв], дiаметр трубопроводу до 50 мм (аерліфтівзниження рівня) |  шт | 4 |   |
| 170 | Прилади, що монтуються на технологiчномутрубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний,iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятортиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини;проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-метрiв], дiаметр трубопроводу до 80 мм (аерліфтів рухумулу) |  шт | 24 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 171 | Монтаж колектора редукторного |  шт | 12 |   |
| 172 | Монтаж насосного агрегату |  шт | 14 |   |
| 173 | Установлення біофiльтрiв |  фільтр | 8 |   |
| 174 | Монтаж вузла сiтки |  т | 0,159 |   |
| 175 | Установлення сітки для затримання грубих нечистот |  м2 | 1 |   |
| 176 | Установлення карманів RKO |  шт | 2 |   |
| 177 | Монтаж датчика рівня |  шт | 8 |   |
| 178 | Монтаж вузла електромагнiтних і зворотних клапанів |  шт | 12 |   |
| 179 | Прилади, що монтуються на технологiчномутрубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний,iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятортиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини;проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-метрiв], дiаметр трубопроводу до 50 мм / вузлиманометрів діам. 40мм=2шт, діам. 50мм=2шт) |  шт | 4 |   |
| 180 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації зполіетиленових труб діаметром 110 мм |  м | 36 |   |
| 181 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації зполіетиленових труб діаметром 160 мм |  м | 5 |   |
| 182 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації зполіетиленових труб діаметром 200 мм |  м | 10 |   |
| 183 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х2,7 мм |  м | 36 |   |
| 184 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ, дiаметр 160 мм |  м | 5 |   |
| 185 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ, дiаметр 200 мм |  м | 10 |   |
| 186 | Прокладання гофрорукава ПВХ негорючого |  м | 50 |   |
| 187 | Гофрорукав ПВХ негорючий |  м | 50 |   |
| 188 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 |  м | 450 |   |
| 189 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 120 мм2 |  м | 40 |   |
| 190 | Провід перерізом 3.1,0мм2 (ПВС)(ПРС) |  м | 110 |   |
| 191 | Провід перерізом 3.1,5мм2 (ПВС)(ПРС) |  м | 100 |   |
| 192 | Провід перерізом 4.1,5мм2 (ПВС)(ПРС) |  м | 240 |   |
| 193 | Провід марки ПВС5х16мм2 (ПВС)(ПРС) |  м | 40 |   |
| 194 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації зполіетиленових труб діаметром 110 мм |  м | 130 |   |
| 195 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації зполіетиленових труб діаметром 160 мм |  м | 180 |   |
| 196 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х2,7 мм |  м | 130 |   |
| 197 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ, дiаметр 160 мм |  м | 180 |   |
| 198 | Кiльце ущiльнююче до теплоiзольованих труб,типорозмiр 150 мм |  шт | 90 |   |
| 199 | Кiльце ущiльнююче до теплоiзольованих труб,типорозмiр 100мм |  шт | 60 |   |
| 200 | Відведення 87гр 160 каналізаційнийе |  шт | 60 |   |
| 201 | Відведення 87гр 110 каналізаційнийе |  шт | 42 |   |
| 202 | Відведення 110\_45 |  шт | 12 |   |
| 203 | Відведення 160\_45 |  шт | 6 |   |
| 204 | Трійник 87гр 160х160мм |  шт | 6 |   |
| 205 | Дюбелi 10х60 КРХ |  шт | 201 |   |
| 206 | Шуруп універсальний4,5\_060 А2 |  шт | 1454 |   |
| 207 | Шайба 08 А2 DIN125 |  шт | 201 |   |
| 208 | Дюбель 10х50 КРХ |  шт | 326 |   |
| 209 | Шуруп універсальний 6,0\_060 А2 |  шт | 326 |   |
| 210 | Шуруп універсальний 6,0\_060 А2 |  шт | 326 |   |
| 211 | Шайба 06 А2 DIN125 |  шт | 1517 |   |
| 212 | Дюбель 08х50 КРХ |  шт | 1253 |   |
| 213 | Саморіз п/д А2 4,0\_60 |  шт | 1249 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 214 | Прокладання трубопроводiв полiетиленових трубвисокого тиску зовнiшнiм дiаметром 75 мм зі з'єднаннямтерморезисторним зварюванням |  м | 155 |   |
| 215 | Трубка РР 5000х75х4,3 (поліпропілен) |  м | 155 |   |
| 216 | Коліно Firat 90\_75 |  шт | 92 |   |
| 217 | Коліно Firat 45\_75 |  шт | 8 |   |
| 218 | Муфта з'єднувальна Firat 75 |  шт | 56 |   |
| 219 | Крiплення для труб зі скобою, 75мм |  шт | 108 |   |
| 220 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторнимзварюванням |  м | 250 |   |
| 221 | Трубка РР 5000х63х3,6 (поліпропілен) |  м | 250 |   |
| 222 | Коліно Firat 90\_63 |  шт | 163 |   |
| 223 | Коліно Firat 45\_63 |  шт | 14 |   |
| 224 | Муфта з'єднувальна Firat 63 |  шт | 91 |   |
| 225 | Крiплення для труб зі скобою, 63мм |  шт | 174 |   |
| 226 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторнимзварюванням |  м | 195 |   |
| 227 | Трубка РР 5000х50х2,9 (поліпропілен) |  м | 195 |   |
| 228 | Коліно Firat 90\_50 |  шт | 110 |   |
| 229 | Коліно Firat 45\_50 |  шт | 10 |   |
| 230 | Муфта з'єднувальна Firat 50 |  шт | 72 |   |
| 231 | Крiплення для труб зі скобою, 50мм |  шт | 137 |   |
| 232 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторнимзварюванням |  м | 65 |   |
| 233 | Трубка РР 5000х40х2,3 (поліпропілен) |  м | 65 |   |
| 234 | Коліно Firat 90\_40 |  шт | 33 |   |
| 235 | Коліно Firat 45\_40 |  шт | 3 |   |
| 236 | Муфта з'єднувальна Firat 40 |  шт | 23 |   |
| 237 | Крiплення одинарне Firat 40 |  шт | 45 |   |
| 238 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторнимзварюванням |  м | 20 |   |
| 239 | Трубка РР 5000х32х2,9 (поліпропілен) |  м | 20 |   |
| 240 | Коліно Firat 90\_32 |  шт | 11 |   |
| 241 | Коліно Firat 45\_32 |  шт | 1 |   |
| 242 | Муфта з'єднувальна Firat 32 |  шт | 7 |   |
| 243 | Крiплення одинарне Firat 32 |  шт | 14 |   |
| 244 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторнимзварюванням |  м | 180 |   |
| 245 | Трубка РР 5000х25х1,8 (поліпропілен) |  м | 180 |   |
| 246 | Коліно Firat 90\_25 |  шт | 99 |   |
| 247 | Коліно Firat 45\_25 |  шт | 9 |   |
| 248 | Муфта з'єднувальна Firat 25 |  шт | 66 |   |
| 249 | Крiплення одинарне Firat 25 |  шт | 126 |   |
| 250 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторнимзварюванням |  м | 1445 |   |
| 251 | Трубка РР 5000х20х1,9 (поліпропілен) |  м | 1445 |   |
| 252 | Коліно Firat 90\_20 |  шт | 581 |   |
| 253 | Коліно Firat 45\_20 |  шт | 52 |   |
| 254 | Муфта з'єднувальна Firat 20 |  шт | 529 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 255 | Крiплення одинарне Firat 20 |  шт | 1011 |   |
| 256 | Дрiт РР 4мм |  кг | 0,3 |   |
| 257 | Хомут з гайкою М8 6"(158-168) з віброгасителем |  шт | 80 |   |
| 258 | Сантехнічний болт 10\_120 |  шт | 80 |   |
| 259 | Дюбель 12х60 |  шт | 80 |   |
| 260 | Хомут для каналізаційних труб 110 мм |  шт | 60 |   |
| 261 | Трійник 87гр 200х200мм |  шт | 2 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-05 на придбанняустаткування |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 262 | Транспортування установки очищення стічних водБІОТАЛ-300 |  шт | 1 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-06 на пусконалагоджувальніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 263 | «Установка компактна типу КУ, БІО, «Кристал» дляочищення стічних вод, продуктивність до 750 м3/доб. « |  Установ. | 1 |   |
|   | Локальний кошторис 04-01-01 на Електромонтажніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 264 | Улаштування вiдгалужень вiд ВЛ 10 кВ до будiвельвручну, кiлькiсть проводiв у вiдгалуженнi - 4 /привиконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  шт | 1 |   |
| 265 | Установлення залізобетонних одностоякових опор дляВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами] /при виконаннi робiтв охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  опоpа | 4 |   |
| 266 | Установлення залізобетонних одностоякових опор зодним підкосом для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами]/при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  опоpа | 3 |   |
| 267 | Установлення залізобетонних одностоякових опор іздвома підкосами для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами]/при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  опоpа | 1 |   |
| 268 | Установлення роз'єднувачів вручну /при виконаннi робiтв охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  комплект | 2 |   |
| 269 | Роздільник РЛНДУ-1-10/400У1 |  полюс | 6 |   |
| 270 | Привод ручний ПР-3У3 |  шт | 2 |   |
| 271 | Установлення розрядників вручну /при виконаннi робiт вохороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  комплект | 2 |   |
| 272 | Розрядники вентильні РВМК-1,3У3 |  шт | 2 |   |
| 273 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипаєна iнструменти |  м3 | 4,8 |   |
| 274 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1, що сильно налипає на iнструменти |  м3 | 4,8 |   |
| 275 | Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ/при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  шт | 16 |   |
| 276 | Монтаж шин заземленння опор ВЛ 0,38-10 кВ /привиконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  м шин | 48 |   |
| 277 | Заземлюючий спуск із круглої сталі по дерев'яній опоріВЛ 6-10 кВ /при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючихВЛ/ |  опора | 8 |   |
| 278 | Підвішування проводів [3 проводи при 10 опорах на 1 кмлінії] в ненаселеній місцевості за допомогою механізмів,перерізом проводів понад 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ |  км | 0,26 |   |
| 279 | Провід перерізом 50/8мм2 АС |  м | 780 |   |
| 280 | Підстанція комплектна напругою до 10 кВ зтрансформатором потужністю до 400 кВ.А |  підст. | 1 |   |
| 281 | Пiдстанцiя трансформаторна КТП1-63/10/0.4У1 |  шт | 1 |   |
| 282 | Трансформатор трифазовий з двома обмотками ТМ-63/10/04 У1 |  шт | 1 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 283 | Монтаж та підключення кабелів або проводів зовнішньоїмережі до апаратів та приладів панелі обліку ЩО90-2601У3 [УНЩ-226] [0,019] |  шт | 1 |   |
| 284 | Щит обліку електричної енергії напругою 600в струм 40,75,100,150,200,250а 750х490х290мм ЩУ-250 |  шт | 1 |   |
| 285 | Лiчильник NIK 220/380 В 5-80А |  шт | 1 |   |
| 286 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипаєна iнструменти |  м3 | 4 |   |
| 287 | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром63х63х6 мм |  шт | 12 |   |
| 288 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,переріз 160 мм2 |  м | 40 |   |
| 289 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1, що сильно налипає на iнструменти |  м3 | 4 |   |
| 290 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 3 кг |  м | 10 |   |
| 291 | Чотирижильний кабель перерiзом 4.25мм2 АВБбШВ |  м | 10 |   |
| 292 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 2 |  м3 | 2,4 |   |
| 293 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї |  м | 10 |   |
| 294 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 1 |   |
| 295 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 3 кг |  м | 10 |   |
| 296 | Чотирижильний кабель перерiзом 4.25мм2 АВБбШВ |  м | 10 |   |
| 297 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного утраншеї |  м | 10 |   |
| 298 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри250х120х65 мм, марка М100 |  шт | 83 |   |
| 299 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою |  м тр | 10 |   |
| 300 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 2,1 |   |
| 301 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 1 |  м2 | 3 |   |
| 302 | Монтаж дизель-генератора потужністю 5600 кВт |  т | 1,093 |   |
| 303 | Агрегат дизель-генераторний Endress ESE 65 DL / AS зАВР |  шт | 1 |   |
| 304 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипаєна iнструменти |  м3 | 4 |   |
| 305 | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром63х63х6 мм |  шт | 12 |   |
| 306 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,переріз 160 мм2 |  м | 40 |   |
| 307 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1, що сильно налипає на iнструменти |  м3 | 4 |   |
| 308 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 3 кг |  м | 20 |   |
| 309 | Чотирижильний кабель перерiзом 4.25мм2 АВБбШВ |  м | 10 |   |
| 310 | Кабель перерізом 14.2,5мм2 КВВГ |  м | 10 |   |
| 311 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипаєна iнструменти |  м3 | 2,4 |   |
| 312 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї |  м | 10 |   |
| 313 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 1 |   |
| 314 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 3 кг |  м | 20 |   |
| 315 | Чотирижильний кабель перерiзом 4.25мм2 АВБбШВ |  м | 10 |   |
| 316 | Кабель перерізом 14.2,5мм2 КВВГ |  м | 10 |   |
| 317 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного утраншеї |  м | 10 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 318 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри250х120х65 мм, марка М100 |  шт | 83 |   |
| 319 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою |  м тр | 10 |   |
| 320 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1, що сильно налипає на iнструменти |  м3 | 2,1 |   |
| 321 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 1 |  м2 | 3 |   |
|   | Локальний кошторис 06-01-01 на каналізацію |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 322 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, групаґрунтів 2 /при розробцi траншей/ (траншеї зi скосами) |  м3 | 999,0961 |   |
| 323 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 30,89988 |   |
| 324 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 40 |   |
| 325 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи |  м3 | 16 |   |
| 326 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 |  м3 | 110 |   |
| 327 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 110 |   |
| 328 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 2 |  м3 | 858,636 |   |
| 329 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 858,636 |   |
| 330 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина пневмоколісному ходу з ковшом мiсткiстю 0,25 м3,група грунтiв 2 (лишнього грунту) |  м3 | 166 |   |
| 331 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 |  м3 | 166 |   |
| 332 | Перевезення грунту до 5 км |  т | 290,5 |   |
| 333 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 315 мм з гідравличним випробуванням |  м | 240 |   |
| 334 | Труби двошаровi пластикові ПП-Б SN-8 ф.Ельпластдiам. 300 мм |  м | 240 |   |
| 335 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах |  м3 | 12,06 |   |
| 336 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 |  шт | 10 |   |
| 337 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 9 |   |
| 338 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 9 |   |
| 339 | Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 10 |   |
| 340 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 |  шт | 10 |   |
| 341 | Драбини металеві приставні |  т | 0,1134 |   |
| 342 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, трубдіаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) |  м2 | 5,8968 |   |
| 343 | Горловини iз цегли |  м3 | 0,8904 |   |
| 344 | Люк чавунний для колодязів важкий |  шт | 10 |   |
| 345 | Скоби ходові |  кг | 4,032 |   |
| 346 | Улаштування бетонного оголовка |  м3 | 1 |   |
|   | Локальний кошторис 07-01-01 на вертикальнепланування |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 347 | Зрізування рослинного шару грунту бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10м, група грунтiв 1 |  м3 | 122 |   |
| 348 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту[понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ,група ґрунтів 1 |  м3 | 122 |   |
| 349 | Перевезення рослинного грунту до 1 км |  т | 201,3 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 350 | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80к.с.] за 1 прохід |  м2 | 1890 |   |
| 351 | Улаштування дорожніх насипів бульдозерами зпереміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 2 |  м3 | 1397 |   |
| 352 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту[понад 20 м] при улаштуванні дорожніх насипівбульдозерами, група ґрунтів 2-3 |  м3 | 1397 |   |
| 353 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими коткамимасою 8 т за перший прохід по одному сліду притовщині шару 20 см |  м3 | 1397 |   |
| 354 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими коткамимасою 8 т за кожний наступний прохід по одному слідупри товщині шару 20 см |  м3 | 1397 |   |
| 355 | Перевезення грунту до 1 км (недостаючого для насипу) |  т | 940,5 |   |
| 356 | Перевезення грунту до 10 км (недостаючого для насипу) |  т | 827 |   |
|   | Локальний кошторис 07-02-01 на замощення території |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 357 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту навідстань до 100 м при глибині корита до 500 мм |  м2 | 542,5 |   |
| 358 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером товщиною 20 см |  м3 | 108,5 |   |
| 359 | Улаштування одношарової основи зі щебеню затовщини 15 см |  м2 | 542,5 |   |
| 360 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -27-13-3 (вилучити) до товщини основи 12 см |  м2 | -1627,5 |   |
| 361 | Улаштування чорнощебеневих основ методомпросочування за товщини 8 см |  м2 | 542,5 |   |
| 362 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см засфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником заширини укладання 7 м |  м2 | 542,5 |   |
| 363 | Бiтуми нафтовi дорожнi БН60/90 |  т | 0,16275 |   |
| 364 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетонщільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 |  т | 65,968 |   |
| 365 | Полімерна добавка "Кротон" |  т | 0,1248299 |   |
| 366 | Адгезійна добавка WETFIX BE |  т | 0,003038 |   |
| 367 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову понад 100 мм до 150 мм |  м | 142 |   |
| 368 | Каменi бетоннi бортовi, прямi рядовi iз бетону М 300(МРЗ-150)(Ф70) |  шт | 142 |   |
| 369 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200],крупність заповнювача більше 40 мм |  м3 | 7,81 |   |
|   | Локальний кошторис 07-03-01 на озеленення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 370 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіннядерев та кущів із квадратною грудкою землі розміром 0,8х0,8х0,5 м у природному ґрунті |  шт | 10 |   |
| 371 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,8х0,8х0,5 м |  шт | 10 |   |
| 372 | (Дуб)(каштан)(липа) з грудкою розміром 0,8х0,8х0,5 м |  шт | 10 |   |
| 373 | Підготовлення ґрунту під квітники з внесеннямрослинної землі шаром 20 см |  м2 | 15 |   |
| 374 | Садіння багаторічних квітників густотою насадження 1,6тис.штук квітів на 100 м2 |  м2 | 15 |   |
| 375 | Саджанці троянд кущові, привиті, всі групи [осінь], 2 сорт |  шт | 252 |   |
| 376 | Підготовлення ґрунту механізованим способом длявлаштування партерного і звичайного газону звнесенням рослинної землі шаром 15 см |  м2 | 408 |   |
| 377 | На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землідодавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4 |  м2 | -408 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 378 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайнихвручну |  м2 | 408 |   |
|   | Локальний кошторис 07-04-01 на огородження території |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 379 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелейбез цоколя, висотою до 2,2 м |  м | 156 |   |
| 380 | Улаштування воріт двостулкових з установленнямметалевих стовпів |  шт | 1 |   |
| 381 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 оцинкована |  м2 | 353,2 |   |
| 382 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорнілегкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 100 мм,товщина стінки 4 мм |  м | 195 |   |
|   | Локальний кошторис 07-05-01 на зовнішнє освітлення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 383 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 2 |  м3 | 10,85 |   |
| 384 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 10,85 |   |
| 385 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї |  м | 35 |   |
| 386 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного утраншеї |  м | 35 |   |
| 387 | Улаштування трубопроводів з азбестоцементних труб зіз'єднанням манжетами поліетиленовими, до 2-х каналів |  км | 0,015 |   |
| 388 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеяхбез покриттів, маса 1 м до 1 кг |  м | 35 |   |
| 389 | Кабель АВБбшв-1 січ.4х10 |  м | 35 |   |
| 390 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри250х120х65 мм, марка М200 |  шт | 280 |   |
| 391 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 2,45 |   |
| 392 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т |  опора | 2 |   |
| 393 | Стояки для ліній мережі проводового мовлення, тип РС-ІІІ-4.2 |  шт | 2 |   |
| 394 | Улаштування залізобетонних монолітних фундаментівпід опори |  опор | 2 |   |
| 395 | Установлення світильників з люмінесцентними абортутними лампами |  шт | 2 |   |
| 396 | Світильник ЖКУ01-400-002У1 |  шт | 2 |   |
| 397 | Лампи дугові натриєві трубчасті ДНАТ400-1 |  шт | 2 |   |
| 398 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 |  м | 45 |   |
| 399 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією залюмінієвою жилою, марка АПВ, переріз 2,5 мм2 |  м | 45 |   |
| 400 | Закладення кінцеве сухе із застосуванням бандажуючихмуфт для контрольного кабеля з гумовою абопластмасовою ізоляцією перерізом однієї жили до 6мм2, кількість жил до 10 |  шт | 4 |   |
| 401 | Забиття кінцеве |  комплект | 4 |   |
|   |

**\*Якщо в технічній специфікації міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, то слід розуміти у значені «або еквівалент».**

**Обсяги матеріалів повинні відповідати передбаченими в проекті.**