**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 споруди  глибокого біологічного очищення стічних вод. Коригування. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні  роботи (блок №1). |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Фундаменти |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | Ущільнення грунту щебенем | м2 | 6,8 |  | |
| 2 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 0,9 |  | |
| 3 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских | 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 25  м масою до 1 т | т | 1,037 |  | |
| 7 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд  [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з  перевагою гарячекатаних профілей, середня маса  складальної одиниці до 0,1 т | т | 1,037 |  | |
| 8 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  великих металевих поверхонь [крім покрівель] за два  рази | 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 по  фермах | м2 | 256 |  | |
| 14 | Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар | м2 | 512 |  | |
| 15 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  при висоті будівлі до 25 м | м2 | 256 |  | |
| 16 | Профнастил | м2 | 266,24 |  | |
| 17 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або  перліту на бітумній мастиці в один шар | м2 | 208 |  | |
| 18 | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на  синтетичному 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 підстилаючих  щебеневих шарів | м3 | 24,69 |  |
| 33 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого  синтетичного матеріалу в земляному полотні | м2 | 164,6 |  |
| 34 | Георешітка (ГРП 20/15) | м2 | 164,6 |  |
| 35 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 16,5 |  |
| 36 | Улаштування гiдроiзоляцiї полiмерцементною сумiшшю | м2 | 164,6 |  |
| 37 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских /бетон важкий В 20 (М250), крупнiсть  заповнювача 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 товщини  стяжок цементних | м2 | 164,6 |  |
| 42 | Улаштування покриттів із плиток керамічних  однокольорових з барвником на цементному розчині | м2 | 164,6 |  |
|  | Роздiл 5. Прорiзи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 43 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових 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 керамічними  глазурованими | м2 | 188,2 |  |
| 48 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами | м2 | 208 |  |
| 49 | Утеплення фасадів пінополістеролом товщиною 70 мм з  опорядженням декоротивним розчином за технологією  "CEREZIT". Стіни гладкі | м2 | 258 |  |
| 50 | Утеплення фасадів та оздоблення декоротивним  розчином . 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 (М  100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 2,4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 59 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд  при товщині стін до 150 мм | м3 | 4,65 |  |
| 60 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  6 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 масі  кроквяних і підкроквяних конструкцій до 10 т, при висоті  будівель 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 товщини  шару 12 см | м2 | 64 |  |
| 65 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з  норми 27-17-3 | м2 | -256 |  |
| 66 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і  тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної  суміші за товщини 3 см | м2 | 64 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на загальнобудівельні  роботи (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, діаметр  8 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 до  20 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, діаметр  6 мм | т | 0,059 |  |
| 75 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 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 по  фермах | м2 | 127,5 |  |
| 81 | Улаштування покрiвель iз листiв ондуліну по дерев'яних  латах 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 блоками  площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | м2 | 1,5 |  |
| 95 | Заповнення вiконних прорiзiв готовими одинарними  блоками площею до 2 м2 з металлопластику в кам'яних  стiнах | м2 | 3,5 |  |
| 96 | Вікна металопластикові | м2 | 5 |  |
| 97 | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх  прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2 | м2 | 2,06 |  |
| 98 | Конопачення дверних коробок клоччям у зовнішніх  кам'яних стінах, площа прорізу до 3 м2 | м2 | 2,052 |  |
| 99 | Установлення люків у перекриттях, площа прорізу до 2  м2 | м2 | 1,264 |  |
| 100 | Люки i лази марки ДЛ13-10ГОСТ 24698-81 (iз  незакiнченим опоряджувальним покриттям олiфами i  грунтiвками) | 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 розбiленим  дерев'яних заповнень дверних прорiзiв у кам'яних стiнах  (полотна глухi) | м2 | 4,9248 |  |
| 105 | Полiпшене фарбування кольором олiйним розбiленим  дерев'яних заповнень дверних прорiзiв (фарбування  люкiв) | м2 | 6,83 |  |
| 106 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 1  м2 | грати | 7 |  |
| 107 | Рами віконні нестандартні, жалюзійні та захисні грати із  гарячекатаних, холодногнутих профілей та труб | т | 0,0875 |  |
| 108 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два  рази | м2 | 0,725 |  |
|  | Роздiл 5. Оздоблювальнi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 109 | Полiпшене штукатурення цементно-вапняним розчином  по каменю i бетону стiн | м2 | 110 |  |
| 110 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці | м2 | 110 |  |
| 111 | Полiпшене штукатурення цементно-вапняним розчином  по каменю стiн | м2 | 99 |  |
| 112 | Кремнiйорганiчне фарбування фасадiв | м2 | 99 |  |
|  | Роздiл 6. Різні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 113 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних  з огорожею | т | 3,708 |  |
| 114 | Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні  сходи | т | 3,708 |  |
| 115 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  великих металевих поверхонь [крім покрівель] за два  рази | м2 | 107,532 |  |
| 116 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини  шару 12 см | м2 | 47 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 117 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з  норми 27-17-3 | м2 | -188 |  |
| 118 | Влаштування одношарового асфальтобетонного  покриття дорiжок або тротуарiв iзгарячої  дрiбнозернистої 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 на  конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 6 кг | шт | 1 |  |
| 121 | Установка [шафа] комплектна конденсаторна на  установлених конструкціях, маса до 100 кг [0,1] | шафа | 1 |  |
| 122 | Установлення трансформаторів знижувальних  потужністю до 0,25 кВ.А | шт | 1 |  |
| 123 | Монтаж світильників для ламп розжарювання з  підвішуванням на гаках для приміщень з нормальними  умовами середовища | шт | 18 |  |
| 124 | Установлення вимикачів бризкозахищених для відкритої  установки | шт | 4 |  |
| 125 | Установлення штепсельних розеток герметичних і  напівгерметичних | шт | 6 |  |
| 126 | Прокладання труб жорстких гладких з самозатухаючого  полівінілхлориду, діаметр труб до 25 мм | м | 70 |  |
| 127 | Прокладання труб жорстких гладких з самозатухаючого  полівінілхлориду, діаметр труб 50 мм | м | 45 |  |
| 128 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  проводу першого одножильного або багатожильного у  загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2 | м | 115 |  |
| 129 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави  кожного наступного проводу одножильного або  багатожильного у загальному обплетенні сумарним  перерізом до 6 мм2 | м | 265 |  |
| 130 | Прокладання лотків | м | 15 |  |
| 131 | Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2  у лотках | м | 43 |  |
| 132 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою,  наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням  накладними скобами | м | 212 |  |
| 133 | Прокладання кабелів перерізом до 10 мм2 з вініловою,  наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням  накладними 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 16  мм | 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 знижувальним  282х205х130мм ЯТП-0,25 | шт | 1 |  |
| 141 | Свiтильник пiдвiсний НСП01-200 | шт | 18 |  |
| 142 | Лампи розжарювання електричнi для мiсцевого  освiтлення, тип МО24-200 | шт | 5 |  |
| 143 | Лампи розжарювання електричнi для мiсцевого  освiтлення, тип МО24-150 | шт | 11 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 144 | Лампи розжарювання електричнi для мiсцевого  освiтлення, тип МО24-100 | шт | 2 |  |
| 145 | Вимикач клавішний для комутації електротехнічних  ланцюгів змінного струму 250В,50 та 60 Гц,кількість  клавішних секцій-1 ВК11-1910 | шт | 2 |  |
| 146 | Вимикач клавішний для комутації електротехнічних  ланцюгів змінного струму 250В,50 та 60 Гц,кількість  клавішних 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 3.4мм2  ВВГ нг-нд | м | 15 |  |
| 155 | Кабель з мідними жилами перерiзом 4.4мм2 ВВГнг-нд | м | 5 |  |
| 156 | Кабель з мiдними жилами вогнетривкий, марка (N)HXH  FE180/E30, перерiз 2х1,5 мм2 | м | 8 |  |
| 157 | Кабель з мiдними жилами вогнетривкий, марка (N)HXH  FE180/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 та  підтримання технологічних параметрів процесу  очищення вод (автоматика) | шт | 2 |  |
| 166 | Монтаж у примiщеннi апарата або посудини  горизонтальної або вертикальної без привода, що  надходять 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 для  подавання повiтря у робочу зону, масою до 20 кг  (аераторів) | шт | 32 |  |
| 169 | Прилади, що монтуються на технологiчному  трубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний,  iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини;  проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-  метрiв], дiаметр трубопроводу до 50 мм (аерліфтів  зниження рівня) | шт | 4 |  |
| 170 | Прилади, що монтуються на технологiчному  трубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний,  iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини;  проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-  метрiв], дiаметр трубопроводу до 80 мм (аерліфтів руху  мулу) | 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 технологiчному  трубопроводi [расходомiр об'ємний, швидкiсний,  iндукцiйний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор  тиску та температури прямої дiї; покажчик потоку рiдини;  проточнi датчики концентратомiрiв i щiльномiрiв, РН-  метрiв], дiаметр трубопроводу до 50 мм / вузли  манометрів діам. 40мм=2шт, діам. 50мм=2шт) | шт | 4 |  |
| 180 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації з  поліетиленових труб діаметром 110 мм | м | 36 |  |
| 181 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації з  поліетиленових труб діаметром 160 мм | м | 5 |  |
| 182 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації з  поліетиленових 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 у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 450 |  |
| 189 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, 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 з  поліетиленових труб діаметром 110 мм | м | 130 |  |
| 195 | Укладання трубопроводів безнапірної каналізації з  поліетиленових 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 труб  високого тиску зовнiшнiм дiаметром 75 мм зі з'єднанням  терморезисторним 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 напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | 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 напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | 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 напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | 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 напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | 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 напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | 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 напірних  поліетиленових труб високого тиску зовнішнім  діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним  зварюванням | 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 придбання  устаткування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 262 | Транспортування установки очищення стічних вод  БІОТАЛ-300 | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-06 на пусконалагоджувальні  роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 263 | «Установка компактна типу КУ, БІО, «Кристал» для  очищення стічних вод, продуктивність до 750 м3/доб. « | Установ. | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 04-01-01 на Електромонтажні  роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 264 | Улаштування вiдгалужень вiд ВЛ 10 кВ до будiвель  вручну, кiлькiсть проводiв у вiдгалуженнi - 4 /при  виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ | шт | 1 |  |
| 265 | Установлення залізобетонних одностоякових опор для  ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами] /при виконаннi робiт  в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ | опоpа | 4 |  |
| 266 | Установлення залізобетонних одностоякових опор з  одним 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 із  двома 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 робiт  в 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 в  охороннiй зонi дiючих ВЛ/ | комплект | 2 |  |
| 272 | Розрядники вентильні РВМК-1,3У3 | шт | 2 |  |
| 273 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипає  на iнструменти | м3 | 4,8 |  |
| 274 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 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 /при  виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ | м шин | 48 |  |
| 277 | Заземлюючий спуск із круглої сталі по дерев'яній опорі  ВЛ 6-10 кВ /при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих  ВЛ/ | опора | 8 |  |
| 278 | Підвішування проводів [3 проводи при 10 опорах на 1 км  лінії] 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 з  трансформатором 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 зовнішньої  мережі 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 без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипає  на iнструменти | м3 | 4 |  |
| 287 | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром  63х63х6 мм | шт | 12 |  |
| 288 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,  переріз 160 мм2 | м | 40 |  |
| 289 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1, що сильно налипає на iнструменти | м3 | 4 |  |
| 290 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без 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 без  кріплень 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 траншеях  без покриттів, маса 1 м до 3 кг | м | 10 |  |
| 296 | Чотирижильний кабель перерiзом 4.25мм2 АВБбШВ | м | 10 |  |
| 297 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у  траншеї | м | 10 |  |
| 298 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри  250х120х65 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, група  ґрунтів 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 з  АВР | шт | 1 |  |
| 304 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипає  на iнструменти | м3 | 4 |  |
| 305 | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром  63х63х6 мм | шт | 12 |  |
| 306 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,  переріз 160 мм2 | м | 40 |  |
| 307 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1, що сильно налипає на iнструменти | м3 | 4 |  |
| 308 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без 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 без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2, що сильно налипає  на 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 траншеях  без 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 у  траншеї | м | 10 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 318 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри  250х120х65 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, група  ґрунтів 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, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ (траншеї зi скосами) | м3 | 999,0961 |  |
| 323 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим 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, група  ґрунтів 2 | м3 | 110 |  |
| 327 | Пісок природний, рядовий | м3 | 110 |  |
| 328 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 2 | м3 | 858,636 |  |
| 329 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 858,636 |  |
| 330 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на 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 труб  діаметром 315 мм з гідравличним випробуванням | м | 240 |  |
| 334 | Труби двошаровi пластикові ПП-Б SN-8 ф.Ельпласт  дiам. 300 мм | м | 240 |  |
| 335 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах | м3 | 12,06 |  |
| 336 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск  1 | 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 3.900.1-14  випуск 1 | шт | 10 |  |
| 340 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск  1 | шт | 10 |  |
| 341 | Драбини металеві приставні | т | 0,1134 |  |
| 342 | Фарбування суриком грат, рам, радіаторів, труб  діаметром 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 вертикальне  планування |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 347 | Зрізування рослинного шару грунту бульдозерами  потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 10  м, 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 [80  к.с.] за 1 прохід | м2 | 1890 |  |
| 351 | Улаштування дорожніх насипів бульдозерами з  переміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 2 | м3 | 1397 |  |
| 352 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 20 м] при улаштуванні дорожніх насипів  бульдозерами, група ґрунтів 2-3 | м3 | 1397 |  |
| 353 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками  масою 8 т за перший прохід по одному сліду при  товщині шару 20 см | м3 | 1397 |  |
| 354 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками  масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліду  при 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 на  відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 542,5 |  |
| 358 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску  автогрейдером товщиною 20 см | м3 | 108,5 |  |
| 359 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за  товщини 15 см | м2 | 542,5 |  |
| 360 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 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 методом  просочування за товщини 8 см | м2 | 542,5 |  |
| 362 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за  ширини укладання 7 м | м2 | 542,5 |  |
| 363 | Бiтуми нафтовi дорожнi БН60/90 | т | 0,16275 |  |
| 364 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх 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 бетонну  основу 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 садіння  дерев 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 внесенням  рослинної землі шаром 20 см | м2 | 15 |  |
| 374 | Садіння багаторічних квітників густотою насадження 1,6  тис.штук квітів на 100 м2 | м2 | 15 |  |
| 375 | Саджанці троянд кущові, привиті, всі групи [осінь], 2 сорт | шт | 252 |  |
| 376 | Підготовлення ґрунту механізованим способом для  влаштування партерного і звичайного газону з  внесенням рослинної землі шаром 15 см | м2 | 408 |  |
| 377 | На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі  додавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4 | м2 | -408 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 378 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних  вручну | м2 | 408 |  | |
|  | Локальний кошторис 07-04-01 на огородження території |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 379 | Установлення металевої огорожі з сітчастих панелей  без цоколя, висотою до 2,2 м | м | 156 |  | |
| 380 | Улаштування воріт двостулкових з установленням  металевих стовпів | шт | 1 |  | |
| 381 | Сітка плетена з квадратними чарунками N 12 оцинкована | м2 | 353,2 |  | |
| 382 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні  легкі 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 без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 10,85 |  | |
| 384 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 10,85 |  | |
| 385 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 35 |  | |
| 386 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у  траншеї | м | 35 |  | |
| 387 | Улаштування трубопроводів з азбестоцементних труб зі  з'єднанням манжетами поліетиленовими, до 2-х каналів | км | 0,015 |  | |
| 388 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м до 1 кг | м | 35 |  | |
| 389 | Кабель АВБбшв-1 січ.4х10 | м | 35 |  | |
| 390 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри  250х120х65 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 фундаментів  під опори | опор | 2 |  | |
| 395 | Установлення світильників з люмінесцентними або  ртутними 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 у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 45 |  | |
| 399 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з  алюмінієвою жилою, марка АПВ, переріз 2,5 мм2 | м | 45 |  | |
| 400 | Закладення кінцеве сухе із застосуванням бандажуючих  муфт для контрольного кабеля з гумовою або  пластмасовою ізоляцією перерізом однієї жили до 6  мм2, 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.**