**Додаток 3**

**Технічне завдання**

на закупівлю робіт **(код ДК 021:2015 : 45000000-7 — Будівельні роботи та поточний ремонт)**

**«Нове будівництво зовнішніх мереж водопостачання та каналізації індустріального парку «Хмельницький» по вул. Вінницьке шосе, 18 в м. Хмельницькому (коригування)»**

Договірна ціна – динамічна.

Клас наслідків (відповідальності) – СС2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиницявиміру** | **Кількість** | **Примітка** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на зовнішні мережіводопостачання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Водопровід В1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |  Земляні роботи (по частині трашней і колодязів) |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3,група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 15488,34 |   |
| 2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом, що сильно налипає наiнструменти |  м3 | 296,86 |   |
| 3 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи |  м3 | 912 |   |
| 4 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 912 |   |
| 5 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 1003,2 |   |
| 6 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.] / пісок |  м3 | 2979,8 |   |
| 7 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 3277,78 |   |
| 8 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.]/ зворотня засипка грунтом |  м3 | 9895,2 |   |
| 9 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 9895,2 |   |
| 10 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 315 мм з гідравличним випробуванням |  м | 10100 |   |
| 11 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 315х18,7 мм |  м | 10201 |   |
| 12 | Муфта з'єднувальна насувна діам.315 (Поліпластик) |  шт | 105 |   |
| 13 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром300 мм |  м | 10100 |   |
| 14 | Укладання сигнальної стрiчки "Обережно " iз дротом втраншею при прокладаннi полiетиленових труб |  м тр | 7600 |   |
| 15 | Сигнальна стрічка з вмонт. стал. сердечником (HAWLE) |  пм | 7600 |   |
|   |  Запірна арматура та фасонні частини |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 16 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотнихдіаметром 300 мм |  шт | 60 |   |
| 17 | Засувка чавунна фланцева з гумовим клином таштурвалом DN65 (Поліпластик) |  шт | 60 |   |
| 18 | Приварювання підставки до сталевих трубопроводiвдiаметром 300 мм |  шт | 38 |   |
| 19 | Підставка прохідна трійникова фланцеваДN100х100х100 |  шт | 38 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 300 мм |  шт | 109 |   |
| 21 | Сідельце універсальне д.300мм серія 1425(Поліпластик) |  шт | 2 |   |
| 22 | Хомут з нержавіючої сталі для з'єднання сіделецьуніверсал. Дтр.= 300мм, Євротрубпласт |  шт | 8 |   |
| 23 | Фланець під втулку з PP покриттям д. 300 мм(Поліпластик) |  шт | 105 |   |
| 24 | Втулка під фланець (подовжена) DN300 (Поліпластик) |  шт | 2 |   |
| 25 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до315 мм |  шт | 4 |   |
| 26 | Трiйник чавунний фланцевий DN300x300 |  шт | 4 |   |
|   | Пож. гідранти |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 27 | Установлення гідрантів пожежних |  шт | 37 |   |
| 28 | Гiдрант пожежний пiдземного типу Н=1,5м,Євротрубласт |  шт | 37 |   |
| 29 | Установлення стовпчика з покажчиком |  шт | 37 |   |
| 30 | Стовпчик орієнтирний з вказівною табличкою |  шт | 37 |   |
| 31 | Вказівник пожежного гідранта флуорисцентний |  шт | 37 |   |
|   | Збірні залізобетонні колодязі  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 32 | Улаштування круглих колодязів зі збірногозалізобетону у мокрих грунтах |  м3 | 88,92 |   |
| 33 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 76 |   |
| 34 | Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 38 |   |
| 35 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 38 |   |
| 36 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 38 |   |
| 37 | Люк чавунний для колодязів важкий |  шт | 38 |   |
| 38 | Скоби ходові |  кг | 186,96 |   |
| 39 | Мурування горловин колодязів з цегли [керамiчної] |  м3 | 5,7 |   |
| 40 | Цегла керамічна одинарна порожниста ефективна,розміри 250х120х65 мм, марка М100 |  шт | 2280 |   |
| 41 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 2 |   |
| 42 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевихштуцерів [патрубків] діаметром 300 мм |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 2. Водопровід В2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 43 | Розбирання дорожніх покриттів та основасфальтобетонних |  м3 | 0,25 |   |
| 44 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих |  м3 | 1,2 |   |
| 45 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. |  т | 2,06 |   |
| 46 | Перевезення сміття до 10 км |  т | 2,0625 |   |
|   | Відновлення асфальтобетонного покриття товщиною50мм |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 47 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 0,5 |   |
| 48 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зіщебню за товщини 15 см |  м2 | 5 |   |
| 49 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 |  м2 | -5 |   |
| 50 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зіщебеню за товщини 15 см |  м2 | 5 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 51 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових із литої асфальтобетонноїсуміші за товщини 3 см |  м2 | 5 |   |
| 52 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщинишару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 (до6см) |  м2 | 5 |   |
|   |  Земляні роботи (по частині трашней і колодязів) |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 53 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3,група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 1802,62 |   |
| 54 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом, що сильно налипає наiнструменти |  м3 | 34,18 |   |
| 55 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 105 |   |
| 56 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 115,5 |   |
| 57 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи |  м3 | 105 |   |
| 58 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.] (пісок) |  м3 | 365,8 |   |
| 59 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 402,38 |   |
| 60 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.]/ зворотня засипка грунтом |  м3 | 1139,25 |   |
| 61 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 1139,25 |   |
| 62 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 315 мм з гідравличним випробуванням |  м | 870 |   |
| 63 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 315х18,7 мм |  м | 878,7 |   |
| 64 | Муфта з'єднувальна насувна діам.315 (Поліпластик) |  шт | 10 |   |
| 65 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром300 мм |  м | 870 |   |
| 66 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 110 мм з гідравличним випробуванням |  м | 5 |   |
| 67 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм |  м | 5,05 |   |
| 68 | Муфта з'єднувальна діам.100 (Поліпластик) |  шт | 2 |   |
| 69 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром125 мм |  м | 5 |   |
| 70 | Укладання сигнальної стрiчки "Обережно " iз дротом втраншею при прокладаннi полiетиленових труб |  м тр | 875 |   |
| 71 | Сигнальна стрічка з вмонт. стал. сердечником (HAWLE) |  пм | 875 |   |
|   |  Запірна арматура та фасонні частини |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 72 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотнихдіаметром 300 мм |  шт | 6 |   |
| 73 | Засувка чавунна фланцева з гумовим клином таштурвалом DN300 (Поліпластик) |  шт | 6 |   |
| 74 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотнихдіаметром 100 мм |  шт | 3 |   |
| 75 | Засувка чавунна фланцева з гумовим клином таштурвалом DN100 (Поліпластик) |  шт | 3 |   |
| 76 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 300 мм |  шт | 21 |   |
| 77 | Сідельце універсальне д.300мм серія 1425(Поліпластик) |  шт | 1 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 78 | Хомут з нержавіючої сталі для з'єднання сіделецьуніверсал. Дтр.= 300мм, Євротрубпласт |  шт | 4 |   |
| 79 | Фланець під втулку з PP покриттям д. 300 мм(Поліпластик) |  шт | 10 |   |
| 80 | Втулка під фланець (подовжена) DN300 (Поліпластик) |  шт | 10 |   |
| 81 | Приварювання підставки до сталевих трубопроводiвдiаметром 300 мм |  шт | 6 |   |
| 82 | Підставка прохідна трійникова фланцеваДN100х100х100 |  шт | 6 |   |
| 83 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до315 мм |  шт | 1 |   |
| 84 | Трiйник DN300x300, Поліпластик |  шт | 1 |   |
| 85 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 100 мм |  шт | 6 |   |
| 86 | Сідельце універсальне д.100мм серія 1425(Поліпластик) |  шт | 1 |   |
| 87 | Фланець під втулку з PP покриттям д. 110 мм(Поліпластик) |  шт | 2 |   |
| 88 | Редукція фланцева DN300х100 (Поліпластик) |  шт | 1 |   |
| 89 | Втулка під фланець DN100 (Поліпластик) |  шт | 2 |   |
|   |  Пож. гідранти |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 90 | Установлення гідрантів пожежних |  шт | 6 |   |
| 91 | Гiдрант пожежний пiдземного типу Н=1,5м,Євротрубласт |  шт | 6 |   |
| 92 | Установлення стовпчика з покажчиком |  шт | 6 |   |
| 93 | Стовпчик орієнтирний з вказівною табличкою |  шт | 6 |   |
| 94 | Вказівник пожежного гідранта флуорисцентний |  шт | 6 |   |
|   | Збірні залізобетонні колодязі  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 95 | Улаштування круглих колодязів зі збірногозалізобетону у мокрих грунтах |  м3 | 16,38 |   |
| 96 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 14 |   |
| 97 | Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 7 |   |
| 98 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 7 |   |
| 99 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 7 |   |
| 100 | Люк чавунний для колодязів важкий |  шт | 7 |   |
| 101 | Скоби ходові |  кг | 34,44 |   |
| 102 | Мурування горловин колодязів з цегли [керамiчної] |  м3 | 1,05 |   |
| 103 | Цегла керамічна одинарна порожниста ефективна,розміри 250х120х65 мм, марка М100 |  шт | 420 |   |
| 104 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 1 |   |
| 105 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевихштуцерів [патрубків] діаметром 100 мм |  шт | 1 |   |
| 106 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевихштуцерів [патрубків] діаметром 300 мм |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 3. Улаштування камери з вузлом обліку води |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |  Колодязь прямокутний (камера) із збірнихзалізобетонних елементів |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 107 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3,група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 49,6 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 108 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 0,5 |   |
| 109 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5м, група ґрунтів 2 |  м3 | 27,7 |   |
| 110 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 27,7 |   |
| 111 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої |  м3 | 1,6 |   |
| 112 | Улаштування фундаментних плит залiзобетоннихплоских /бетон важкий В 20 (М250), крупнiстьзаповнювача бiльше 40мм/ |  м3 | 3,5 |   |
| 113 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 10 мм |  т | 0,216 |   |
| 114 | Фiксатор-стійка пластиковий |  шт | 62 |   |
| 115 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварюваннякаркасів та сіток плоских діаметром 10 мм |  т | 0,216 |   |
| 116 | Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т |  шт | 9 |   |
| 117 | Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т |  шт | 6 |   |
| 118 | Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т |  шт | 9 |   |
| 119 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-ТГОСТ 13579-78 |  шт | 6 |   |
| 120 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.5.6-ТГОСТ 13579-78 |  шт | 9 |   |
| 121 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-ТГОСТ 13579-78 |  шт | 9 |   |
| 122 | Улаштування монолітних ділянок між фундаментнимиблоками |  м3 | 3,5 |   |
| 123 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250],крупність заповнювача більше 10 до 20 мм |  м3 | 1,01 |   |
| 124 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг (скоби) |  т | 0,0448 |   |
| 125 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1,діаметр 16-18 мм |  т | 0,045 |   |
| 126 | Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2 |  шт | 6 |   |
| 127 | Плити перекриття П15Д-8 серія 3.006.1-2.87 |  шт | 2 |   |
| 128 | Плити перекриття ПО3 серія 3.006.1-2.87 |  шт | 4 |   |
| 129 | Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000мм |  м3 | 0,08 |   |
| 130 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 4 |   |
| 131 | Установлення люка |  шт | 4 |   |
| 132 | Люк чавунний для колодязів легкий |  шт | 4 |   |
| 133 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальнабітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутовогомурування, цеглі, бетону |  м2 | 40 |   |
|   |  Комплект арматури та пристроїв вузла вводу В1 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 134 | Установлення водомірних вузлів, що поставляються намісце монтажу зібраними в блоки, з обвідною лінієюдіаметром вводу до 150 мм, діаметром водоміру до 100мм |  шт | 1 |   |
| 135 | Вставка вузла вводу з лічильником холодної води WP-Dynamic Sensus 150/50 Ду=150 |  шт | 1 |   |
| 136 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 150 мм |  шт | 10 |   |
| 137 | Засувка поворотна міжфланцева з електроприводомRBV-16-25-EO Ду150 мм, Укрспецарматура |  шт | 1 |   |
| 138 | Засувка поворотна міжфланцева RBV-16-10 Ду150 мм,Укрспецарматура |  шт | 7 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 139 | Клапан зворотний міжфланцевий Ду150 CV-5153-16F,Укрспецарматура |  шт | 2 |   |
| 140 | Установлення грязьовиків, зовнішній діаметр патрубкадо 159 мм |  шт | 1 |   |
| 141 | Фільтр осадовий фланцевий Ду=150 ФОФ-16,Укрспецарматура |  шт | 1 |   |
| 142 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 300 мм |  шт | 2 |   |
| 143 | Фланець фіксуючий Ду=300 для ПЕ труби діам.315мм |  шт | 2 |   |
| 144 | Установлення сталевих зварних фасонних частиндіаметром 300-500 мм |  т | 0,02 |   |
| 145 | Перехід фланцевий Ду=300х150мм |  шт | 2 |   |
| 146 | Врізування в існуючі мережі з чавунних труб чавуннихтрійників діаметром 300 мм |  шт | 4 |   |
| 147 | Трiйник фланцевий DN150x150, Поліпластик |  шт | 4 |   |
| 148 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 150 мм |  шт | 8 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на електропостачаннявузла обліку води |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 149 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина іглибина до 600х600х350 мм |  шт | 1 |   |
| 150 | Щит з монтажною панеллю |  шт | 1 |   |
| 151 | Блок контролю ультразвуковий |  шт | 1 |   |
| 152 | Лічильник Ергомера-160-04 |  шт | 1 |   |
| 153 | Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2,що прокладається з кріпленням накладними скобами |  м | 10 |   |
| 154 | Кабель ПВС 2х0,75 |  м | 10 |   |
| 155 | Монтаж муфти сполучної епоксидної для кабелянапругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2 |  шт | 1 |   |
| 156 | З'єднувач кабелю (розбірна муфта) TechnoTHP.391.A4A mini-TEETUBE IP68 |  шт | 1 |   |
|   | Локальний кошторис 02-02-01 на самопливна системагосподарсько-побутової каналізації |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Земляні роботи в натурних відмітках землі |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 157 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3,група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 10679,4 |   |
| 158 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом, що сильно налипає наiнструменти |  м3 | 330,3 |   |
| 159 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.] / відсів на висоту 300ммвище діаметру труби |  м3 | 2084,3 |   |
| 160 | Пісок природний із відсівів подрібнення |  м3 | 2292,73 |   |
| 161 | Ущільнення відсіву пневматичними трамбівками |  м3 | 2084,3 |   |
| 162 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м |  м3 | 8438,74 |   |
| 163 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 8438,74 |   |
|   | Роздiл 2. Прокладання трубопроводу |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 164 | Улаштування основи пiд трубопроводи з відсіву |  м3 | 325 |   |
| 165 | Пісок природний із відсівів подрібнення |  м3 | 357,5 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 166 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованихтруб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 300 мм |  м | 805 |   |
| 167 | Труби з поліетилену без розтруба з гладким внутрішнімшаром з первинного поліетилену і гофрованимзовнішнім шаром типу В "КОРСИС" для будівництвабезнапірних каналізаційних мереж, діаметр 315 мм |  м | 805 |   |
| 168 | Кiльце гумове ущiльнююче 315мм |  шт | 257,6 |   |
| 169 | Муфти із поліетилену діаметром 315 мм для труб ізполіетилену без розтруба |  шт | 128,8 |   |
| 170 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованихтруб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 400 мм |  м | 680,5 |   |
| 171 | Труби з поліетилену без розтруба з гладким внутрішнімшаром з первинного поліетилену і гофрованимзовнішнім шаром типу В "КОРСІИ" для будівництвабезнапірних каналізаційних мереж, діаметр 400 мм |  м | 680,5 |   |
| 172 | Ущiльнююче кiльце Корсис ID400 |  шт | 217,76 |   |
| 173 | Муфти із поліетилену діаметром 400 мм для труб ізполіетилену без розтруба |  шт | 108,88 |   |
| 174 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованихтруб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 500 мм |  м | 300 |   |
| 175 | Труби з поліетилену без розтруба з гладким внутрішнімшаром з первинного поліетилену і гофрованимзовнішнім шаром типу В "КОРСИС" для будівництвабезнапірних каналізаційних мереж, діаметр 500 мм |  м | 300 |   |
| 176 | Ущiльнююче кiльце Корсис ID500 |  шт | 96 |   |
| 177 | Муфти із поліетилену діаметром 500 мм для труб ізполіетилену без розтруба |  шт | 48 |   |
|   | Роздiл 3. Улаштування ПЕ колодязів Pipelife №№1-37,КВ |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 178 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3,група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 191,1 |   |
| 179 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом, що сильно налипає наiнструменти |  м3 | 5,9 |   |
| 180 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.] / відсівом на всю висотуколодязя |  м3 | 99,4 |   |
| 181 | Пісок природний із відсівів подрібнення |  м3 | 109,34 |   |
| 182 | Ущільнення відсіву пневматичними трамбівками |  м3 | 99,4 |   |
| 183 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 6,253 |   |
| 184 | Пісок природний із відсівів подрібнення |  м3 | 6,8783 |   |
| 185 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 710мм / складові ПЕ колодязів діам. 1000 |  шт | 244 |   |
| 186 | Редукція КК 1000\*630 |  шт | 37 |   |
| 187 | Ущільнююче кільце діам. 1000 мм |  шт | 204 |   |
| 188 | Кільце КК 1000 Н 500 з драбиною |  шт | 170 |   |
| 189 | Кінета КК 1000 Н=460 з виходом 315, 400, 500 |  шт | 37 |   |
| 190 | Труби гофровані двохстінні, діаметр 630 мм, довжиною2 м (добори) |  шт | 6 |   |
| 191 | Установлення полiетиленових фасонних частин(адаптори) |  шт | 74 |   |
| 192 | Адаптор (перехід) діам. 315, ПП Прагма |  шт | 740 |   |
| 193 | Установлення люка |  шт | 37 |   |
| 194 | Люк полімерпіщаний чорний, Інсталпласт |  шт | 37 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 195 | Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000мм |  м3 | 11,84 |   |
| 196 | Плити опорні ПО10 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 37 |   |
| 197 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючоїмережі в мокрих ґрунтах |  шт | 3 |   |
|   | Роздiл 4. Улаштування насипу до проєктної відмітки |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 198 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина гусеничному ходу з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3,група ґрунтів 2 |  м3 | 6826,63 |   |
| 199 | Перевезення ґрунту до 30 км |  т | 14131,1241 |   |
| 200 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт[130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 |  м3 | 6826,63 |   |
| 201 | Ущільнення ґрунту самохідними вібраційними коткамимасою 2,2 т за перший прохід по одному сліду притовщині шару 25 см |  м3 | 6826,63 |   |
| 202 | Ущільнення ґрунту самохідними вібраційними коткамимасою 2,2 т за кожний наступний прохід по одномусліду при товщині шару 25 см |  м3 | 6826,63 |   |
| 203 | Планування укосів і полотна насипів механізованимспособом, група ґрунтів 2 |  м2 | 7073,4 |   |
|   | Локальний кошторис 02-03-01 на система напірноїканалізації. КНС№1;№2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Земляні роботи та відновлення а/б покриття  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 204 | Розбирання дорожніх покриттів та основасфальтобетонних |  м3 | 1 |   |
| 205 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих |  м3 | 4,8 |   |
| 206 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. |  т | 90 |   |
| 207 | Перевезення сміття до 10 км |  т | 90 |   |
|   | Відновлення асфальтобетонного покриття товщиною50мм |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 208 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 2 |   |
| 209 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зіщебню за товщини 15 см |  м2 | 20 |   |
| 210 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 |  м2 | -20 |   |
| 211 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зіщебеню за товщини 15 см |  м2 | 20 |   |
| 212 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових із литої асфальтобетонноїсуміші за товщини 3 см |  м2 | 20 |   |
| 213 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок ітротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщинишару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1 (до5см) |  м2 | 20 |   |
|   |  Земляні роботи (по частині трубопроводу таколодязя) |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 214 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3,група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу/в'язкого грунту пiдвищеної вологостi, що сильноналипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 5996,7 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 215 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом, що сильно налипає наiнструменти |  м3 | 71,28 |   |
|   | Роздiл 2. Улаштування трубопроводу  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Прокладання трубопроводу у траншеї |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 216 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи |  м3 | 450 |   |
| 217 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 450 |   |
| 218 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 495 |   |
| 219 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.] / відсів |  м3 | 1350 |   |
| 220 | Пісок природний із відсівів подрібнення |  м3 | 1485 |   |
| 221 | Ущiльнення ґрунту пневматичними трамбiвками, групаґрунтiв 1, 2 / відсів |  м3 | 1350 |   |
| 222 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерамипотужнiстю 59 кВт [80 к.с.]/ зворотня засипка грунтом |  м3 | 3726 |   |
| 223 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 3726 |   |
| 224 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 200 мм з гідравличним випробуванням |  м | 7008 |   |
| 225 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 250х14,8 мм |  м | 7078,08 |   |
| 226 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром 400 мм з гідравлічним випробуванням |  м | 4 |   |
| 227 | Труби Е2-К двошарові гофровані безнапірні длязовнішніх каналізаційних мереж діам. 400 мм |  м | 4 |   |
|   |  Прокладання трубопроводу методом ГСБ |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 228 | Буріння пілотної свердловини діаметром до 114 ммустановками горизонтально спрямованого буріння,сила протяжки до 36300 кг, група грунту 2 |  м | 192 |   |
| 229 | Розширення свердловини установками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг,група грунту 2, діаметр розширення понад 114 мм до300 мм |  м | 192 |   |
| 230 | Розширення свердловини установками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг,група грунту 2, діаметр розширення понад 300 мм до450 мм |  м | 192 |   |
| 231 | Установлення та знімання оголовка для протягуваннятрубопроводів з поліетиленових труб, діаметртрубопроводу понад 200 мм до 315 мм |  оголовок | 6 |   |
| 232 | Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб,зовнішній діаметр 400 мм / футляр |  м | 192 |   |
| 233 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-26(0,6 МПа), зовнішній діаметр 400х15,3 мм |  м | 193,92 |   |
| 234 | Протягування нитки трубопроводу з поліетиленовихтруб у свердловину установками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг,зовнішній діаметр труб понад 400 мм до 630 мм |  м | 192 |   |
| 235 | Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб,зовнішній діаметр 200 мм |  м | 192 |   |
| 236 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 250х14,8 мм |  м | 193,92 |   |
| 237 | Протягування у футляр сталевих труб діаметром 250 мм |  м | 192 |   |
| 238 | Опора ковзаюча, тип SM, H=65 |  шт | 42 |   |
| 239 | Зароблення кінців футляру, дiаметр труб до 400 мм |  сальник | 12 |   |
| 240 | Укладання сигнальної стрiчки "Обережно " iз дротом втраншею при прокладаннi полiетиленових труб |  м тр | 3600 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 241 | Сигнальна стрічка з вмонт. стал. сердечником (HAWLE) |  пм | 3600 |   |
| 242 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючоїмережі в мокрих ґрунтах |  шт | 2 |   |
|   |  Запірна арматура, фасонні частини  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 243 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотнихдіаметром 250 мм |  шт | 10 |   |
| 244 | Засувка шиберна ножова з висувним шпинделем Ду250 |  шт | 10 |   |
| 245 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 250мм |  шт | 136 |   |
| 246 | Фланцевий адаптер для ПЕ, Ду=250 |  шт | 2 |   |
| 247 | Комплект фланець+втулка DN250 |  шт | 8 |   |
| 248 | Муфта терморезисторна діам.250 |  шт | 80 |   |
| 249 | Відвід 90град терморезисторний DN250 |  шт | 20 |   |
| 250 | Відвід 60град терморезисторний DN250 |  шт | 10 |   |
| 251 | Відвід 45град терморезисторний DN250 |  шт | 10 |   |
| 252 | Відвід 30град терморезисторний DN250 |  шт | 6 |   |
| 253 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до250 мм |  шт | 2 |   |
| 254 | Трiйник терморезисторний DN250х250мм |  шт | 2 |   |
| 255 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром250-450 мм |  т | 0,15 |   |
| 256 | Трiйник чавунний фланцевий Ду250 |  шт | 6 |   |
| 257 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводівдіаметром 200 мм |  шт | 2 |   |
| 258 | Фланець глухий DN200 |  шт | 2 |   |
|   | Роздiл 3. З/б колодязі  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 259 | Улаштування щебеневої основи пiд колодязь |  м3 | 1,2 |   |
| 260 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1,5 м у мокрихґрунтах |  м3 | 9,25 |   |
| 261 | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 15 |   |
| 262 | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 5 |   |
| 263 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 |  шт | 5 |   |
| 264 | Люк Л-63.77.12-ПК-Ф5 полімерпіщаний чорний С250арт. 30298-50, Стандартпарк |  шт | 5 |   |
| 265 | Скоби ходові |  кг | 36,9 |   |
| 266 | Мурування стін приямків і каналів з цегли [керамічної] |  м3 | 0,2 |   |
| 267 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 1 |   |
| 268 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевихштуцерів [патрубків] діаметром 200 мм |  шт | 1 |   |
| 269 | Улаштування вимощення з асфальтобетонної сумішітовщиною покриття 3 см |  м2 | 24 |   |
|   | Роздiл 4. Вузол обліку  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 270 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотнихдіаметром 250 мм |  шт | 2 |   |
| 271 | Засувка шиберна ножова з висувним шпинделем Ду250 |  шт | 2 |   |
| 272 | Блок контролю ультразвуковий |  шт | 1 |   |
| 273 | Ультразвуковий лічильник Ергомера-125Б |  шт | 1 |   |
| 274 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160мм |  шт | 1 |   |
| 275 | Перехід редукційний d150/125, Євротрубпласт |  шт | 1 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 276 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 250мм |  шт | 5 |   |
| 277 | Перехід редукційний d125/250, Євротрубпласт |  шт | 1 |   |
| 278 | Комплект фланець+втулка DN250 |  шт | 2 |   |
| 279 | Муфта терморезисторна діам.250 |  шт | 2 |   |
| 280 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром250-450 мм |  т | 0,075 |   |
| 281 | Трiйник чавунний фланцевий Ду250 |  шт | 1 |   |
| 282 | Коліно чавунне фланцеве DN250 |  шт | 2 |   |
| 283 | Врізування в існуючі мережі з чавунних труб чавуннихтрійників діаметром 250 мм |  шт | 2 |   |
|   | Роздiл 5. Каналізаційна насосна станція  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 284 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3,група ґрунтів 2 /в'язкого грунту пiдвищеної вологостi,що сильно налипає на зуби i стiнки ковша/ |  м3 | 215,96 |   |
| 285 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом, що сильно налипає наiнструменти |  м3 | 4,04 |   |
| 286 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5м, група ґрунтів 2 |  м3 | 179,6 |   |
| 287 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 179,6 |   |
| 288 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої |  м3 | 1,568 |   |
| 289 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 40-70 мм, марка М600 |  м3 | 1,8032 |   |
| 290 | Улаштування основи пiд фундаменти з відсіву |  м3 | 1,568 |   |
| 291 | Пісок природний із відсівів подрібнення |  м3 | 1,7248 |   |
| 292 | Улаштування плоских днищ круглих споруд при товщинiстiн понад 150 мм |  м3 | 10,04 |   |
| 293 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250],крупність заповнювача більше 10 до 20 мм |  м3 | 10,1906 |   |
| 294 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 8 мм |  т | 0,02776 |   |
| 295 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1,діаметр 8 мм |  т | 0,01328 |   |
| 296 | Фiксатор-стійка пластиковий |  шт | 30 |   |
| 297 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварюваннякаркасів та сіток плоских діаметром 8 мм |  т | 0,04104 |   |
| 298 | Улаштування верхньої бетонної частини насосноїстанцiї |  м3 | 2 |   |
| 299 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250],крупність заповнювача більше 40 мм |  м3 | 2 |   |
| 300 | Установлення вентиляційної труби |  вузол | 4 |   |
| 301 | Труби вентиляцiйнi дiам.110мм |  м | 4 |   |
| 302 | Труби вентиляцiйнi дiам.160мм |  м | 10 |   |
| 303 | Установлення над шахтами зонтів із листовоїоцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм |  зонт | 4 |   |
| 304 | Монтаж насосного агрегату лопатевого відцентровогоодноступінчастого, багатоступінчастого об'ємного,вихрового, поршневого, приводного, роторного назагальній фундаментній плиті або моноблочного, маса2,9 т |  шт | 2 |   |
| 305 | Комплектна КНС з системою сепарації твердих часток,з двома насосами FA10.78Z+FKT27.1-4/22K, Wilo |  шт | 1 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 306 | Комплектна КНС з системою сепарації твердих часток,з двома насосами FA10.77G+FKT27.1-4/28K, Wilo |  шт | 1 |   |
| 307 | Насосна станція перекачування стічних вод ідренажних вод, продуктивність до 5000 м3/доб. / 1-шаКНС |  Споруда | 1 |   |
| 308 | Насосна станція перекачування стічних вод ідренажних вод, продуктивність до 5000 м3/доб. / 2-гаКНС |  Споруда | 1 |   |
|   | Роздiл 6. Благоустрій КНС |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |  Мощення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 309 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканогосинтетичного матеріалу в земляному полотні |  м2 | 225 |   |
| 310 | Геотекстиль Typar SF49 |  м2 | 247,5 |   |
| 311 | Приготування щебенево-піщаних сумішей намайданчику механізовано (С7) |  м3 | 28,35 |   |
| 312 | Улаштування вирівнювальних шарів основи ізщебенево-піщаної суміші автогрейдером |  м3 | 22,5 |   |
| 313 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення зприготуванням піщано-цементної суміші площадок татротуарів шириною понад 2 м |  м2 | 225 |   |
| 314 | Плити ФЕМ - 40мм Глобо |  м2 | 227,25 |   |
| 315 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині понад100 мм до 150 мм |  м | 60 |   |
| 316 | Каменi бортовi, БР100.20.8 |  шт | 60 |   |
| 317 | Різання бетонних і залізобетонних конструкцій пилкою залмазним кругом, глибина різа понад 250 мм (5%каменів) |  м2 | 0,96 |   |
|   |  Огорожа |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 318 | Установлення металевої огорожi з сiтчастих панелейпо металевих стовпах, висотою до 2,2 м |  м | 60 |   |
| 319 | Секція огорожі 1,93х2,5м "Стандарт" d=4,5мм з ПВХпокриттям |  шт | 24 |   |
| 320 | Стовп з кріпленням 80х60 3м |  шт | 24 |   |
| 321 | Улаштування хвірток без установлення стовпів приметалевих огорожах і огорожах із панелей |  шт | 2 |   |
| 322 | Хвіртка 2030х1000 мм з ПВХ покриттям, з кріплен. ізамком |  шт | 2 |   |
|   | Локальний кошторис 02-03-02 на електропостачанняКНС№1; №2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. ВРП-1, ВРП-2 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 323 | Монтаж щита розподільного |  шт | 2 |   |
| 324 | Щит силовий навісного виконання ШВА-10-А-63 |  шт | 2 |   |
| 325 | Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонціз кількістю затискачів для підключення до 9, щоустановлюється на конструкції на стіні або колоні,струм до 100 А |  шт | 4 |   |
| 326 | Вимикач автоматичний LZMC2-A160/3, EATON |  шт | 4 |   |
| 327 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовійоснові |  шт | 1 |   |
| 328 | Лiчильник обліку активної і реактивної енергіїтрифазний 380/220В, 5-60А, NP-07 3FD.1SM-U |  шт | 1 |   |
| 329 | Монтаж трансформаторів струму [комплект - 3 фази],напруга 35 кВ |  комплект | 1 |   |
| 330 | Трансформатор струму ТТ-0,66 0,5s 150/5 |  шт | 3 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 331 | Монтаж пристрою автоматичного перемиканняживлення на резерв |  шт | 2 |   |
| 332 | Пристрій автоматичного переключення на резерв АВР-200-40У3 |  шт | 2 |   |
| 333 | Вимикач або перемикач пакетний у металевiй оболонцiз кiлькiстю затискачiв для пiдключення до 9, щоустановлюється на конструкцiї на стiнi або колонi,струм до 100 А/ на лініях |  шт | 2 |   |
| 334 | Вимикач автоматичний PLHT-C125/3 EATON |  шт | 2 |   |
| 335 | Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонціз кількістю затискачів для підключення до 9, щоустановлюється на конструкції на стіні або колоні,струм до 25 А |  шт | 4 |   |
| 336 | Вимикач автоматичний PL6-C10/1 EATON |  шт | 4 |   |
| 337 | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором |  шт | 2 |   |
| 338 | Ящик з трансформатором знижувальним ЯТП-0,25 |  шт | 2 |   |
|   | Роздiл 2. Лампи розжарювання |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 339 | Світильник для ламп розжарювання із підвішуваннямна гак у приміщеннях з нормальними умовамисередовища |  шт | 2 |   |
| 340 | Лампа розжарювання місцевого освітлення МО 12-40 |  шт | 2 |   |
| 341 | Монтаж термостата електричного |  шт | 2 |   |
| 342 | Термостат перемикаючий Schneider Ellectric |  комплект | 2 |   |
| 343 | Монтаж вентилятора стельового |  шт | 2 |   |
| 344 | Тепловентилятор Schneider Electric |  шт | 2 |   |
| 345 | Прилади, що монтуються на технологічномутрубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний,індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятортиску та температури прямої дії; покажчик потокурідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів,РН-метрів], діаметр трубопроводу до 200 мм |  шт | 2 |   |
| 346 | Тиристорний регулятор швидкості Systemair RЕЕ 1Speed Control |  шт | 2 |   |
| 347 | Прокладання поліетиленових труб у готових борознах,діаметр труб до 50 мм |  м | 30 |   |
| 348 | Труба гофрированная ДКС ПВХ, O50 |  м | 30,3 |   |
| 349 | Прокладання стальних труб по фермах і колонах,діаметр труб до 80 мм |  м | 30 |   |
| 350 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 2,8 мм |  м | 30,6 |   |
| 351 | Затягування у прокладені труби або металеві рукавипроводу першого одножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2 |  м | 30 |   |
| 352 | Провід силовий з ПВХ iзоляцiєю з мiдною жилою маркаПВЗнгд, перерiз 1х70мм2 |  м | 30 |   |
| 353 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках ікоробах, маса 1 м до 1 кг |  м | 68 |   |
| 354 | Кабель силовий ВВГнгд 1х2,5мм2 |  м | 68 |   |
| 355 | Установлення бетонних стовпiв |  шт | 2 |   |
| 356 | Стовпчики залізобетонні |  шт | 2 |   |
|   | Роздiл 3. Заземлення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 357 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 мбез кріплень з укосами, група ґрунтів 1 |  м3 | 15 |   |
| 358 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 15 |   |
| 359 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталіштабової, переріз 160 мм2 |  м | 60 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 360 | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром50х50х5 мм |  шт | 6 |   |
|   | Локальний кошторис 04-01-01 на зовнішні мережіелектропостачання 0,4кВ |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 361 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3,група грунтів 2, траншей прямокутного перерiзу |  м3 | 261,9 |   |
| 362 | Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну звикидом грунту в котлованах і траншеях, розробленихмеханізованим способом |  м3 | 8,1 |   |
| 363 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5м, група грунтів 2 |  м3 | 270 |   |
| 364 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, групагрунтів 1, 2 |  м3 | 270 |   |
| 365 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до2-х каналів |  км | 1,1 |   |
| 366 | Труба жорстка ПЖ-125,ДКС |  м | 1100 |   |
| 367 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї |  м | 600 |   |
| 368 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступнийкабель при улаштуванні постелі |  м | 600 |   |
| 369 | Пісок природний, рядовий |  м3 | 120 |   |
| 370 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках ікоробах, маса 1 м до 1 кг |  м | 1200 |   |
| 371 | Кабель АВБбШв 4х240мм2 |  м | 800 |   |
| 372 | Кабель АВБбШв 4х120мм2 |  м | 400 |   |
| 373 | Покриття 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою |  м тр | 600 |   |
| 374 | Контрольна стрічка |  м | 600 |   |
| 375 | Покажчик місця розташування кабелів та сполучнихмуфт, прокладених у землі, на стовбчиках з бетону |  шт | 10 |   |
| 376 | Покажчик кабельних трас |  шт | 10 |   |
| 377 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабелянапругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм2 |  шт | 4 |   |
| 378 | Муфта кінцева 4КВТП-1 (120-240) |  шт | 4 |   |
| 379 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабелянапругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм2 |  шт | 4 |   |
| 380 | Муфта кінцева 4КВТП-1 (50-150) |  шт | 4 |   |
| 381 | Вимикач або перемикач пакетний у металевiй оболонцiз кiлькiстю затискачiв для пiдключення до 9, щоустановлюється на конструкцiї на стiнi або колонi,струм до 100 А / встановлюється в ТП |  шт | 2 |   |
| 382 | Вимикач автоматичний LZMC2-A200/3 EATON |  шт | 2 |   |
| 383 | Монтаж щита розподiльного / встановлюється в ТП-1 |  шт | 1 |   |
| 384 | Щит розподільчий ЩО-70-1-02У3 |  шт | 1 |   |

Примітка:

1. Розрахунок ціни тендерної пропозиції здійснюється відповідно до Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад та територій України 01 листопада 2021 р. № 281. Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна формуватися на підставі вартості підрядних робіт, до складу якої включаються прямі, загальновиробничі та інші витрати на будівництво об`єкту, кошторисний прибуток; кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій; кошти на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами, податки, збори, обов’язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва. Остаточною є цінова пропозиція Учасника із врахуванням всіх податків та зборів.

2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Учасник повинен виконати роботи, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-правовим актам з питань дотримання вимог санітарних норм та охорони навколишнього природного середовища (захисту довкілля).

Під час виконання робіт необхідно застосовувати заходи із захисту довкілля, зокрема:

- не допускати розливу нафтопродуктів, мастил та інших хімічних речовин на ґрунт, асфальтове покриття;

- під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми;

- не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях;

- компенсувати шкоду, заподіяну в разі забруднення або іншого негативного впливу на природне середовище.

Для виконання робіт повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства, а також застосовуватися інші необхідні заходи із захисту довкілля.

Засобом документального підтвердження Учасником застосовування зазначених вище заходів із захисту довкілля під час виконання робіт є наданий Учасником гарантійний лист, складений у довільній формі, в якому Учасник гарантує застосування вищезазначених заходів.

3. Учасники закупівлі у складі тендерної пропозиції зобов’язані подати гарантійний лист, що під час виконання робіт згідно розробленого проекту будуть неухильно дотримуватись діючих нормативних документів щодо охорони праці і промислової безпеки у будівництві.

4. Роботи повинні бути виконанні з дотриманням технології виробництва робіт, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам встановленим для виконання такого виду робіт, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання/матеріалів, про що у складі тендерної пропозиції учасники надають гарантійний лист.

5. Якщо тендерна пропозиція закупівлі Учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівель, ця тендерна пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником (надати лист-згоду).

6. Учасник повинен виконувати роботи, що передбачені в технічному завданні, з матеріалів, які повинні бути якісними та відповідати вимогам встановлених ДСТУ, ГОСТ, національних стандартів та чинному законодавству. Про що у складі тендерної пропозицій надати гарантійний лист.

7. Усі матеріали та обладнання, що монтуються, повинні бути новими та такими, що не були у використанні, про що учасник надає гарантійний лист у складі своєї тендерної пропозиції.

8. Роботи виконуються на підставі затвердженої проектної документації. Внесення змін до проектної документації, в тому числі зміна технології можлива лише після погодження з автором проекту, про що надається письмова згода.

9. Під час розрахунку тендерної пропозиції (договірної ціни) учасник закупівлі повинен враховувати, що до очікуваної вартості закупівлі включено кошти на покриття ризиків пов’язаних з виконанням робіт, про що у складі пропозицій надає гарантійний лист.

Примітка:

У разі посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – вважати або «еквівалент», який відповідає зазначеним технічним характеристикам в проектній документації. В технічному завданні містяться посилання на конкретні марки, виробника, торгові марки оскільки вони визначені проектною документацією, яка пройшла будівельну експертизу (експертний звіт № 23-0016/01-23 від 23 лютого 2023 року).