|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|  |  |
| **на капітальний ремонт** мережі зовнішнього водопостачання |
|  |  |
| Умови виконання робіт  |
|  |  |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Розділ №1. Демонтажні роботи |   |   |   |
| 1 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровіднихдіаметром 200 мм у траншеї без розпорів | м | 175 |   |
| 2 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровіднихдіаметром 150 мм у траншеї без розпорів | м | 680 |   |
| 3 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровіднихдіаметром 50 мм у траншеї без розпорів | м | 140 |   |
| 4 | (Демонтаж) Укладання сталевих водопровiдних труб згiдравлiчним випробуванням, дiаметр труб 426 мм та377 ммкількість: 145+140 | м | 285 |   |
| 5 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровiднихдiаметром 273 мм у траншеї без розпорів | м | 105 |   |
| 6 | (Демонтаж) Установлення сталевих зварних фасоннихчастин діаметром 100-250 ммкількість: r3((9\*16+3\*22+6\*11)/1000) | т | 0,276 |   |
| 7 | Брухт металевий(зворотнi матерiали)кількість: r3((175\*41,63+680\*18,99+140\*5,23+145\*93+140\*73+105\*33,04)/1000)+0,276 | т | 48,381 |   |
| 8 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок та клапанівзворотних діаметром 50 мм | шт | 5 |   |
| 9 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок та клапанівзворотних діаметром 150 мм | шт | 15 |   |
| 10 | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2],діаметр 50 мм(зворотнi матерiали) | шт | 5 |   |
| 11 | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2],діаметр 150 мм(зворотнi матерiали) | шт | 15 |   |
| 12 | (Демонтаж) Установлення одинарних вантузів | шт | 2 |   |
| 13 | Вантузи із сірого чавуну для повітря та води, ВМТ, тиск1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм(зворотнi матерiали) | комплект | 2 |   |
| 14 | (Демонтаж) Установлення пожежних гідрантів | шт | 2 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2],діаметр 125 мм, висота 500-2500 мм(зворотнi матерiали) | шт | 1 |   |
| 16 | Підставка прохідна , дiаметр 150х150 мм(зворотнi матерiали) | шт | 1 |   |
| 17 | (Демонтаж) Улаштування колодязів круглихканалізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетонув сухих грунтахкількість: r2(12\*(0,38+0,4\*2+0,26+0,27)) | м3 | 20,52 |   |
| 18 | Люк чавунний для колодязів легкий(зворотнi матерiали) | шт | 12 |   |
| 19 | Колодязi iз бетону д=1500мм, глиб до 2,5м(зворотнi матерiали) | м3 | 20,52 |   |
| 20 | (Демонтаж) Улаштування збiрних стрiчковихфундаментiв з блокiв i плит масою до 0,5 т (камера ВК-1)кількість: 32+3 |  шт | 35 |   |
|   | Відділ №1. Монтажні роботи |   |   |   |
|   | Розділ №1. Земляні роботи |   |   |   |
| 21 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, групаґрунту 2 |  м3 | 3584 |   |
| 22 | Засипання траншей та котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, групаґрунту 1 |  м3 | 3196,7 |   |
| 23 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 142,2 |   |
| 24 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.кількість: 387,3\*1,25 |  т | 484,125 |   |
| 25 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 484,125 |   |
|   | Розділ №2. Водопровідна мережа В1 |   |   |   |
| 26 | Укладання труб поліетиленових діаметром 160 ммкількість: 175+680 | м | 855 |   |
| 27 | Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм | м | 140 |   |
| 28 | Укладання сталевих водопровiдних труб безгiдравлiчних випробувань, дiаметр труб 426 мм та 377мм (раніше демонтованих)кількість: 145+140 | м | 285 |   |
| 29 | Укладання труб сталевих водопровiдних дiаметром 250мм у траншеї без розпорів (раніше демонтованих) | м | 105 |   |
| 30 | Протягування сталевих труб діаметром 200 мм у футляр | м | 145 |   |
| 31 | Протягування сталевих труб дiаметром 160 мм у футляр | м | 140 |   |
| 32 | Протягування сталевих труб дiаметром 63 мм у футляр | м | 105 |   |
| 33 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотнихдіаметром 50 мм | шт | 7 |   |
| 34 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотнихдіаметром 150 мм | шт | 5 |   |
| 35 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотнихдіаметром 200 мм | шт | 8 |   |
| 36 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків,переходів діаметром 110 ммкількість: 14+1 | шт | 15 |   |
| 37 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків,переходів діаметром 160 ммкількість: 10+4+2 | шт | 16 |   |
| 38 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків,переходів діаметром 200 ммкількість: 24+3+2 | шт | 29 |   |
| 39 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків,переходів діаметром 250 мм | шт | 1 |   |
| 40 | Установлення поліетиленових трійників діаметром 160мм | шт | 6 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 41 | Установлення поліетиленових трійників діаметром 200ммкількість: 4+3 | шт | 7 |   |
| 42 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 160мм | шт | 3 |   |
| 43 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 200мм | шт | 1 |   |
| 44 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 250мм | шт | 1 |   |
| 45 | Установлення одинарних вантузiв і підставоккількість: 2+4 | шт | 6 |   |
| 46 | Установлення пожежних гідрантів | шт | 4 |   |
|   |  МАТЕРІАЛИ ------------------------------------------------ |   |   |   |
| 47 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi таспiральношовнi, зовнiшнiй дiаметр 426 мм, товщинастiнки 9 мм (футляр) | м | 145 |   |
| 48 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки20, зовнiшнiй дiаметр 377 мм, товщина стiнки 8 мм(футляр) | м | 140 |   |
| 49 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки20, зовнiшнiй дiаметр 273 мм, товщина стiнки 5 мм(футляр) | м | 105 |   |
| 50 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм(поставка замовника) | м | 140 |   |
| 51 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 ммкількість: 680-616,5 | м | 63,5 |   |
| 52 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм(поставка замовника) | м | 616,5 |   |
| 53 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 200 мм (поставказамовника) | м | 175 |   |
| 54 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 63 мм для ПЕ труб | шт | 14 |   |
| 55 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 160 мм для ПЕ труб | шт | 10 |   |
| 56 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 200 мм для ПЕ труб | шт | 24 |   |
| 57 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр50 мм | шт | 14 |   |
| 58 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр150 мм | шт | 10 |   |
| 59 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр200 мм | шт | 24 |   |
| 60 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 63 мм 120 град  | шт | 1 |   |
| 61 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 160 мм 90 град | шт | 2 |   |
| 62 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 200 мм для 90 град | шт | 2 |   |
| 63 | Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 200/63 мм | шт | 4 |   |
| 64 | Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 160/63 мм  | шт | 6 |   |
| 65 | Трiйники рiвностороннi з полiетилену ПЕ 80 дiам. 200 мм  | шт | 3 |   |
| 66 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 160/63 мм  | шт | 4 |   |
| 67 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 325/200 мм  | шт | 1 |   |
| 68 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 200/160 мм | шт | 3 |   |
| 69 | Хрестовина ПЕ 80 дiам. 160 мм  | шт | 3 |   |
| 70 | Хрестовина ПЕ 80 дiам. 200 мм  | шт | 1 |   |
| 71 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем30ч6бр для води, дiаметр 50 мм | шт | 7 |   |
| 72 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 5 |   |
| 73 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем30ч6бр для води, дiаметр 200 мм | шт | 8 |   |
| 74 | Гiдранти пожежнi, дiаметр 125 мм, висота 1250 мм | шт | 4 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 75 | Підставка під гідрант прохідна, Ду=150 мм | комплект | 3 |   |
| 76 | Підставка під гідрант трійна, Ду=200 мм | комплект | 1 |   |
| 77 | Вантузи, дiаметр 50 мм | комплект | 2 |   |
|   | Розділ №3. Колодязі напірного водопроводу |   |   |   |
| 78 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетонуу мокрих грунтах | м3 | 24,195 |   |
| 79 | Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(об'єм бетону - 0,15 м3) | шт | 1 |   |
| 80 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 1 |   |
| 81 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(об'єм бетону - 0,24 м3) | шт | 2 |   |
| 82 | Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(об'єм бетону - 0,265 м3) | шт | 13 |   |
| 83 | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(об'єм бетону - 0,40 м3)Вiдпускна цiна: 3255,9x0,9 | шт | 15 |   |
| 84 | Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(об'єм бетону - 0,39 м3) | шт | 2 |   |
| 85 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1(об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |   |
| 86 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |   |
| 87 | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3) | шт | 14 |   |
| 88 | Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 (об'єм бетону - 0,55 м3) | шт | 2 |   |
| 89 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |   |
| 90 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 (об'єм бетону - 0,38 м3) | шт | 14 |   |
| 91 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |   |
| 92 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 (об'єм бетону - 0,02 м3) | шт | 17 |   |
| 93 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 15 |   |
| 94 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 2 |   |
| 95 | Скоби ходові | кг | 77,78 |   |
| 96 | Стремянка для колодязів С1-3 | шт | 16 |   |
| 97 | Стремянка для колодязів С1-5 | шт | 1 |   |
|   | Розділ №4. Камера ВК-1 |   |   |   |
| 98 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних спорудпри товщині стін понад 150 ммкількість: 1,1+2,56 |  м3 | 3,66 |   |
| 99 | Стрижнева арматура А-ІІ, діаметр 12 ммкількість: 75,69+96,92 | кг | 172,61 |   |
| 100 | Полімерцементний адгезійний та антикорозійний розчинCeresit CD 30кількість: 22,3\*2,5 | кг | 55,75 |   |
| 101 | Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т | шт | 32 |   |
| 102 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ13579-78 iз бетону марки 200 | шт | 32 |   |
| 103 | Укладання панелей перекриття з обпиранням на двісторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах ізсейсмічністю до 6 балів] | шт | 3 |   |
| 104 | Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПК27.12-8Тсерія 1.141-1 вип.60 | шт | 3 |   |
| 105 | Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм | м3 | 0,04 |   |
| 106 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 (об'єм бетону - 0,02 м3) | шт | 2 |   |
| 107 | Установлення люка | шт | 2 |   |
| 108 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 2 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 109 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчиномпо каменю стін фасадів | м2 | 22,3 |   |
| 110 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментівбітумною мастикою |  м2 | 36,5 |   |
|   |  ВИМОЩЕННЯ ------------------------------------------- |   |   |   |
| 111 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття10 смкількість: (3,6+2,7)\*2\*1 | м2 | 12,6 |   |