|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | |
|  | |  | | | |
| **на капітальний ремонт** мережі зовнішнього водопостачання | | | | | |
|  | |  | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | |
|  | |  | | | |
| Об'єми робіт | | | | | |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №1. Демонтажні роботи | |  |  |  |
| 1 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 200 мм у траншеї без розпорів | | м | 175 |  |
| 2 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 150 мм у траншеї без розпорів | | м | 680 |  |
| 3 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 50 мм у траншеї без розпорів | | м | 140 |  |
| 4 | (Демонтаж) Укладання сталевих водопровiдних труб з гiдравлiчним випробуванням, дiаметр труб 426 мм та 377 мм кількість: 145+140 | | м | 285 |  |
| 5 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровiдних дiаметром 273 мм у траншеї без розпорів | | м | 105 |  |
| 6 | (Демонтаж) Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм кількість: 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 клапанів зворотних діаметром 50 мм | | шт | 5 |  |
| 9 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 150 мм | | шт | 15 |  |
| 10 | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм (зворотнi матерiали) | | шт | 5 |  |
| 11 | Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр 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, тиск 1 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 круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в сухих грунтах кількість: 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 стрiчкових фундаментiв 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, група ґрунту 2 | | м3 | 3584 |  |
| 22 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 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 мм кількість: 175+680 | | м | 855 |  |
| 27 | Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм | | м | 140 |  |
| 28 | Укладання сталевих водопровiдних труб без гiдравлiчних випробувань, дiаметр труб 426 мм та 377 мм (раніше демонтованих) кількість: 145+140 | | м | 285 |  |
| 29 | Укладання труб сталевих водопровiдних дiаметром 250 мм 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 зворотних діаметром 50 мм | | шт | 7 |  |
| 34 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 150 мм | | шт | 5 |  |
| 35 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 200 мм | | шт | 8 |  |
| 36 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 110 мм кількість: 14+1 | | шт | 15 |  |
| 37 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 160 мм кількість: 10+4+2 | | шт | 16 |  |
| 38 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 200 мм кількість: 24+3+2 | | шт | 29 |  |
| 39 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 250 мм | | шт | 1 |  |
| 40 | Установлення поліетиленових трійників діаметром 160 мм | | шт | 6 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 41 | Установлення поліетиленових трійників діаметром 200 мм кількість: 4+3 | | шт | 7 |  |
| 42 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 160 мм | | шт | 3 |  |
| 43 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 200 мм | | шт | 1 |  |
| 44 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 250 мм | | шт | 1 |  |
| 45 | Установлення одинарних вантузiв і підставок кількість: 2+4 | | шт | 6 |  |
| 46 | Установлення пожежних гідрантів | | шт | 4 |  |
|  | МАТЕРІАЛИ ------------------------------------ ------------ | |  |  |  |
| 47 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi та спiральношовнi, зовнiшнiй дiаметр 426 мм, товщина стiнки 9 мм (футляр) | | м | 145 |  |
| 48 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 377 мм, товщина стiнки 8 мм (футляр) | | м | 140 |  |
| 49 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 273 мм, товщина стiнки 5 мм (футляр) | | м | 105 |  |
| 50 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм (поставка замовника) | | м | 140 |  |
| 51 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм кількість: 680-616,5 | | м | 63,5 |  |
| 52 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм (поставка замовника) | | м | 616,5 |  |
| 53 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 200 мм (поставка замовника) | | 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, дiаметр 50 мм | | шт | 14 |  |
| 58 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 150 мм | | шт | 10 |  |
| 59 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 200 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 шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 50 мм | | шт | 7 |  |
| 72 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | | шт | 5 |  |
| 73 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр 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 залізобетону у 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 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | | шт | 1 |  |
| 87 | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3) | | шт | 14 |  |
| 88 | Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55 м3) | | шт | 2 |  |
| 89 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | | шт | 1 |  |
| 90 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м3) | | шт | 14 |  |
| 91 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | | шт | 2 |  |
| 92 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (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 споруд при товщині стін понад 150 мм кількість: 1,1+2,56 | | м3 | 3,66 |  |
| 99 | Стрижнева арматура А-ІІ, діаметр 12 мм кількість: 75,69+96,92 | | кг | 172,61 |  |
| 100 | Полімерцементний адгезійний та антикорозійний розчин Ceresit CD 30 кількість: 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 ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 200 | | шт | 32 |  |
| 103 | Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів] | | шт | 3 |  |
| 104 | Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПК27.12-8Т серія 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 випуск 1 (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 розчином по каменю стін фасадів | | м2 | 22,3 |  |
| 110 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою | | м2 | 36,5 |  |
|  | ВИМОЩЕННЯ ----------------- -------------------------- | |  |  |  |
| 111 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см кількість: (3,6+2,7)\*2\*1 | | м2 | 12,6 |  |