**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**«Капітальний ремонт трубопроводу водопостачання по просп. Шахтобудівників в м.Павлоград» Коригування**

**Клас наслідків (відповідальності) об’єкту – СС2**

**Відомість обсягів робіт (локальний кошторис)**

**Мережі зовнішнього водопостачання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч.. | Обґрунту- вання (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
|  |  | **Роздiл 1. Демонтажні роботи** |  |  |
| 1 | КР16-4-9 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 200 мм у траншеї без розпорів | 100м | 1,75 |
|
| 2 | КР16-4-8 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 150 мм у траншеї без розпорів | 100м | 6,8 |
|
| 3 | КР16-4-6 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 50 мм у траншеї без розпорів | 100м | 1,4 |
|
| 4 | КБ22-8-10 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання сталевих водопровiдних труб з гiдравлiчним випробуванням, дiаметр труб 426 мм та 377 мм кількість: 145+140 | 1000м | 0,285 |
|
|  |  | Н2=1,15 Н5=1,15 |  |  |
| 5 | КР16-4-10 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевих водопровiдних дiаметром 273 мм у траншеї без розпорів | 100м | 1,05 |
|
| 6 | КР16-23-4 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100- 250 мм кількість: r3((9\*16+3\*22+6\*11)/1000) | т | 0,276 |
|
| 7 | С1545-104 (зворотнi матерiали) | 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 | КР16-25-1 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 5 |
|
| 9 | КР16-25-5 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт | 15 |
|
| 10 | С1630-65 (зворотнi матерiали) | 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 | С1630-69 (зворотнi матерiали) | 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* | *КР16-27-1 к дем.=0,6* | *(Демонтаж) Установлення одинарних вантузів* | *шт* | *2* |
|
| 13 | С1630-1198 (зворотнi матерiали) | Вантузи із сірого чавуну для повітря та води, ВМТ, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм (зворотнi матерiали) | комплект | 2 |
|
| *14* | *КР16-27-3 к дем.=0,6* | *(Демонтаж) Установлення пожежних гідрантів* | *шт* | *2* |
|
| 15 | С1630-3 (зворотнi матерiали) | Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 125 мм, висота 500-2500 мм (зворотнi матерiали) | шт | 1 |
|
| 16 | С1630-3 варіант 1 (зворотнi матерiали) | Підставка прохідна , дiаметр 150х150 мм (зворотнi матерiали) | шт | 1 |
|
| 17 | КР16-46-5 к дем.=0,6 | (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 | С113-753 (зворотнi матерiали) | Люк чавунний для колодязів легкий (зворотнi матерiали) | шт | 12 |
|
| 19 | С1415-8341 варіант 1 (зворотнi матерiали) | Колодязi iз бетону д=1500мм, глиб до 2,5м (зворотнi матерiали) | м3 | 20,52 |
|
| 20 | КР2-11-1 к дем.=0,8 | (Демонтаж) Улаштування збiрних стрiчкових фундаментiв з блокiв i плит масою до 0,5 т (камера ВК-1) кількість: 32+3 | 100 шт | 0,35 |
|
|  |  | **Відділ 1. Монтажні роботи** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Земляні роботи** |  |  |
| 21 | КР1-5-2 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | 100 м3 | 35,84 |
|
| 22 | КР1-12-1 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | 100 м3 | 31,967 |
|
| 23 | КР16-40-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 142,2 |
|
| 24 | КР20-41-1 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. кількість: 387,3\*1,25 | 100 т | 4,84125 |
|
| 25 | С311-15 | Перевезення ґрунту до 15 км | т | 484,125 |
|
|  |  | **Роздiл 2. Водопровідна мережа В1** |  |  |
| 26 | КР16-8-5 | Укладання труб поліетиленових діаметром 160 мм кількість: 175+680 | 100м | 8,55 |
|
| 27 | КР16-8-2 | Укладання труб поліетиленових діаметром 63 мм | 100м | 1,4 |
|
| *28* | *КБ22-8-10* | *Укладання сталевих водопровiдних труб без гiдравлiчних випробувань, дiаметр труб 426 мм та 377 мм (раніше демонтованих) кількість: 145+140* | *1000м* | *0,285* |
|
|  |  | Н2=1,15 Н5=1,15 |  |  |
| *29* | *КР16-4-10* | *Укладання труб сталевих водопровiдних дiаметром 250 мм у траншеї без розпорів (раніше демонтованих)* | *100м* | *1,05* |
|
| 30 | КР16-36-3 | Протягування сталевих труб діаметром 200 мм у футляр | 100м | 1,45 |
|
| 31 | КР16-36-2 | Протягування сталевих труб дiаметром 160 мм у футляр | 100м | 1,4 |
|
| 32 | КР16-36-1 | Протягування сталевих труб дiаметром 63 мм у футляр | 100м | 1,05 |
|
| 33 | КР16-25-1 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 7 |
|
| 34 | КР16-25-5 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт | 5 |
|
| 35 | КР16-25-6 | Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 200 мм | шт | 8 |
|
| 36 | КР16-24-1 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 110 мм кількість: 14+1 | 10шт | 1,5 |
|
| 37 | КР16-24-2 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 160 мм кількість: 10+4+2 | 10шт | 1,6 |
|
| 38 | КР16-24-3 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 200 мм кількість: 24+3+2 | 10шт | 2,9 |
|
| 39 | КР16-24-4 | Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром 250 мм | 10шт | 0,1 |
|
| 40 | КР16-24-6 | Установлення поліетиленових трійників діаметром 160 мм | 10шт | 0,6 |
|
| 41 | КР16-24-7 | Установлення поліетиленових трійників діаметром 200 мм кількість: 4+3 | 10шт | 0,7 |
|
| 42 | КР16-24-10 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 160 мм | 10шт | 0,3 |
|
| 43 | КР16-24-11 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 200 мм | 10шт | 0,1 |
|
| 44 | КР16-24-12 | Установлення поліетиленових хрестовин діаметром 250 мм | 10шт | 0,1 |
|
| *45* | *КР16-27-1* | *Установлення одинарних вантузiв і підставок кількість: 2+4* | *шт* | *6* |
|
| *46* | *КР16-27-3* | *Установлення пожежних гідрантів* | *шт* | *4* |
|
|  |  | МАТЕРІАЛИ ------------------- ----------------------------- |  |  |
| 47 | С113-220 варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi та спiральношовнi, зовнiшнiй дiаметр 426 мм, товщина стiнки 9 мм (футляр) | м | 145 |
|
| 48 | С113-211 варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 377 мм, товщина стiнки 8 мм (футляр) | м | 140 |
|
| 49 | С113-195 варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 273 мм, товщина стiнки 5 мм (футляр) | м | 105 |
|
| 50 | С113-1377 варіант 1 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм (поставка замовника) | м | 140 |
|
| 51 | С113-1383 | 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 | С113-1383 варіант 2 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм (поставка замовника) | м | 616,5 |
|
| 53 | С113-1384 варіант 2 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 200 мм (поставка замовника) | м | 175 |
|
| 54 | С113-1300 варіант 1 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 63 мм для ПЕ труб | шт | 14 |
|
| 55 | С113-1310 варіант 1 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 160 мм для ПЕ труб | шт | 10 |
|
| 56 | С113-1312 варіант 1 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 200 мм для ПЕ труб | шт | 24 |
|
| 57 | С130-932 варіант 1 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 50 мм | шт | 14 |
|
| 58 | С130-937 варіант 1 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 150 мм | шт | 10 |
|
| 59 | С130-938 варіант 1 | Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 200 мм | шт | 24 |
|
| 60 | С113-990 варіант 1 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 63 мм 120 град | шт | 1 |
|
| 61 | С113-993 варіант 1 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 160 мм 90 град | шт | 2 |
|
| 62 | С113-993 варіант 2 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 200 мм для 90 град | шт | 2 |
|
| 63 | С113-1092 варіант 1 | Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 200/63 мм | шт | 4 |
|
| 64 | С113-1091 варіант 1 | Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 160/63 мм | шт | 6 |
|
| 65 | С113-1047 варіант 1 | Трiйники рiвностороннi з полiетилену ПЕ 80 дiам. 200 мм | шт | 3 |
|
| 66 | С113-1234 варіант 1 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 160/63 мм | шт | 4 |
|
| 67 | С113-1247 варіант 1 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 325/200 мм | шт | 1 |
|
| 68 | С113-1240 варіант 1 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 200/160 мм | шт | 3 |
|
| 69 | С113-1186 варіант 1 | Хрестовина ПЕ 80 дiам. 160 мм | шт | 3 |
|
| 70 | С113-1190 варіант 1 | Хрестовина ПЕ 80 дiам. 200 мм | шт | 1 |
|
| 71 | С1630-65 варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 50 мм | шт | 7 |
|
| 72 | С1630-69 варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 5 |
|
| 73 | С1630-70 варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 200 мм | шт | 8 |
|
| 74 | С1630-3 варіант 1 | Гiдранти пожежнi, дiаметр 125 мм, висота 1250 мм | шт | 4 |
|
| 75 | С1630-1198 варіант 2 | Підставка під гідрант прохідна, Ду=150 мм | комплект | 3 |
|
| 76 | С1630-1198 варіант 3 | Підставка під гідрант трійна, Ду=200 мм | комплект | 1 |
|
| 77 | С1630-1198 варіант 1 | Вантузи, дiаметр 50 мм | комплект | 2 |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 3. Колодязі напірного водопроводу** |  |  |
| *78* | *КБ22-41-2* | *Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у мокрих грунтах* | *10м3* | *2,4195* |
|
| 79 | К585521- Л002 варіант 2 | Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,15 м3) | шт | 1 |
|
| 80 | К585521- Л004 варіант 2 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 1 |
|
| 81 | К585521- Л005 варіант 2 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3) | шт | 2 |
|
| 82 | К585521- Л007 варіант 2 | Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,265 м3) | шт | 13 |
|
| 83 | К585521- Л008 варіант 2 С1415-8015 | 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 | К585521- Л010 варіант 2 | Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,39 м3) | шт | 2 |
|
| 85 | К585521- Л011 варіант 2 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |
|
| 86 | К585521- Л031 варіант 2 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |
|
| 87 | К585521- Л035 варіант 2 | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0, 27 м3) | шт | 14 |
|
| 88 | К585521- Л041 варіант 2 | Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0, 55 м3) | шт | 2 |
|
| 89 | К585521- Л048 варіант 2 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |
|
| 90 | К585521- Л049 варіант 2 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м3) | шт | 14 |
|
| 91 | К585521- Л050 варіант 2 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |
|
| 92 | К585521- Л052 варіант 2 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3) | шт | 17 |
|
| 93 | С113-753 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 15 |
|
| 94 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 2 |
|
| 95 | С111-1789 | Скоби ходові | кг | 77,78 |
|
| 96 | С126-1031 варіант 1 | Стремянка для колодязів С1-3 | шт | 16 |
|
| 97 | С126-1031 варіант 2 | Стремянка для колодязів С1-5 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 4. Камера ВК-1** |  |  |
| *98* | *КБ6-33-4* | *Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд при товщині стін понад 150 мм кількість: 1,1+2,56* | *100 м3* | *0,0366* |
|
|  |  | Н2=1,15 Н5=1,15 |  |  |
| 99 | С147-2-12 | Стрижнева арматура А-ІІ, діаметр 12 мм кількість: 75,69+96,92 | 100кг | 1,7261 |
|
| 100 | С1550-47 | Полімерцементний адгезійний та антикорозійний розчин Ceresit CD 30 кількість: 22,3\*2,5 | кг | 55,75 |
|
| 101 | КБ7-42-1 | Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т | 100шт | 0,32 |
|
| 102 | К581121- А012 варіант 2 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 200 | шт | 32 |
|
| 103 | КБ7-45-5 | Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів] | 100шт | 0,03 |
|
| 104 | К584211- 2042 | Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПК27.12-8Т серія 1.141-1 вип.60 | шт | 3 |
|
| 105 | КБ7-31-1 | Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм | 100м3 | 0,0004 |
|
| 106 | К585521- Л052 варіант 2 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3) | шт | 2 |
|
| *107* | *КБ23-24-1* | *Установлення люка* | *шт* | *2* |
|
| 108 | С113-753 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 2 |
|
| 109 | КР11-41-1 | Поліпшене штукатурення цементно- вапняним розчином по каменю стін фасадів | 100м2 | 0,223 |
|
| 110 | КР2-6-7 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою | 100 м2 | 0,365 |
|
|  |  | ВИМОЩЕННЯ  ------------------------------------------- |  |  |
| *111* | *КР18-50-2* | *Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см кількість: (3,6+2,7)\*2\*1* | *1м2* | *12,6* |
|

**Відомість ресурсів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Будівельні матеріали, вироби і комплекти** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10 | т | 0,14517 |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,0017202 |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0019356 |
| Грунтовка В-КФ-093 червоно-коричнева, сіра, чорна | т | 0,00015 |
| Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,00377 |
| Мастика бітумнобутилкаучукова гаряча | т | 0,362925 |
| Мастика гідроізоляційна ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН) | т | 0,0876 |
| Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,255588 |
| Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,002928 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,0017202 |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 2,54 |
| Гума листова вулканізована кольорова | кг | 125,42 |
| Мастило, солідол жировий "Ж" | т | 0,01916 |
| Паливо моторне марки ДТ | т | 0,04839 |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,11385 |
| Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 0,0028398 |
| Електроди, діаметр 6 мм, марка Э46 | т | 0,0008784 |
| Мастика бітумна | т | 0,00252 |
| Жмут смоляний | кг | 96,78 |
| Скоби ходові | кг | 77,78 |
| Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см | м3 | 0,02928 |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,09045 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,024888 |
| Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,03402 |
| Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 273 мм, товщина стiнки 5 мм (футляр) | м | 105 |
| Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 377 мм, товщина стiнки 8 мм (футляр) | м | 140 |
| Труби сталевi електрозварнi прямошовнi та спiральношовнi, зовнiшнiй дiаметр 426 мм, товщина стiнки 9 мм (футляр) | м | 145 |
| Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 17 |
| Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 2 |
| Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм | т | 0,77424 |
| Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 63 мм 120 град | шт | 1 |
| Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 160 мм 90 град | шт | 2 |
| Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 200 мм для 90 град | шт | 2 |
| Трiйники рiвностороннi з полiетилену ПЕ 80 дiам. 200 мм | шт | 3 |
| Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 160/63 мм | шт | 6 |
| Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 200/63 мм | шт | 4 |
| Хрестовина ПЕ 80 дiам. 160 мм | шт | 3 |
| Хрестовина ПЕ 80 дiам. 200 мм | шт | 1 |
| Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 160/63 мм | шт | 4 |
| Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 200/160 мм | шт | 3 |
| Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 325/200 мм | шт | 1 |
| Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 63 мм для ПЕ труб | шт | 14 |
| Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 160 мм для ПЕ труб | шт | 10 |
| Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 200 мм для ПЕ труб | шт | 24 |
| Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR- 17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм (поставка замовника) | м | 140 |
| Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR- 17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм | м | 63,5 |
| Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR- 17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм (поставка замовника) | м | 616,5 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR- 17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 200 мм (поставка замовника) | м | 175 |
| Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, ворот, рам, грат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, що складаються з двох та більше деталей, з отворами та без отворів, які з'єднуються на зварюванні | т | 0,00198 |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 1,5189 |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм | м2 | 2,9034 |
| Стремянка для колодязів С1-3 | шт | 16 |
| Стремянка для колодязів С1-5 | шт | 1 |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,0544 |
| Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 50 мм | шт | 14 |
| Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 150 мм | шт | 10 |
| Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 200 мм | шт | 24 |
| Вода | м3 | 124,48116 |
| Стрижнева арматура А-ІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 1,7261 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300 | м3 | 0,189 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300 | м3 | 0,756 |
| Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 | т | 2,17755 |
| Пісок природний, рядовий | м3 | 157,8312 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 6,58104 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 2,443695 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,1312 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3 | 5,1261 |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75 | м3 | 0,24195 |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,52912 |
| Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6 | м3 | 0,42147 |
| Полімерцементний адгезійний та антикорозійний розчин Ceresit CD 30 | кг | 55,75 |
| Гiдранти пожежнi, дiаметр 125 мм, висота 1250 мм | шт | 4 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 50 мм | шт | 7 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 5 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 200 мм | шт | 8 |
| Вантузи, дiаметр 50 мм | комплект | 2 |
| Підставка під гідрант прохідна, Ду=150 мм | комплект | 3 |
| Підставка під гідрант трійна, Ду=200 мм | комплект | 1 |
| Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 200 | шт | 32 |
| Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПК27.12-8Т серія 1.141-1 вип.60 | шт | 3 |
| Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,15 м3) | шт | 1 |
| Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 1 |
| Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3) | шт | 2 |
| Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,265 м3) | шт | 13 |
| Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,40 м3) | шт | 15 |
| Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,39 м3) | шт | 2 |
| Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |
| Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |
| Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3) | шт | 14 |
| Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55 м3) | шт | 2 |
| Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |
| Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м3) | шт | 14 |
| Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |
| Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3) | шт | 19 |
| Люк чавунний для колодязів легкий (зворотній матеріал) | шт | 12 |
| Колодязi iз бетону д=1500мм, глиб до 2,5м (зворотній матеріал) | м3 | 20,52 |
| Брухт металевий (зворотній матеріал) | т | 48,381 |
| Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 125 мм, висота 500-2500 мм (зворотній матеріал) | шт | 1 |
| Підставка прохідна , дiаметр 150х150 мм (зворотній матеріал) | шт | 1 |
| Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм (зворотній матеріал) | шт | 5 |
| Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 150 мм (зворотній матеріал) | шт | 15 |
| Вантузи із сірого чавуну для повітря та води, ВМТ, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм (зворотній матеріал) | комплект | 2 |

**Примітки.**

Згідно ч. 4 Порядку визначення предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 15 квітня 2020 року № 708, визначення предмета закупівлі робіт здійснюється замовником згідно з пунктом 27 частини першої статті 1 Закону за об’єктами будівництва та з урахуванням положень кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01 листопада 2021 року № 281. Згідно ч. 1 ст. 31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» проектна документація на будівництво об’єктів розробляється у порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері містобудування, з урахуванням вимог містобудівної документації та вихідних даних і дотриманням вимог законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил та затверджується замовником.

Отже, з урахуванням тих обставин, що для виконання робіт згідно об’єкту капітального ремонту генеральним проектувальником розроблено проектну документацію, яка згідно вимог чинного законодавства, будівельних норм, державних стандартів і правил визначає конкретні архітектурні, конструктивні, технічні та технологічні рішення щодо виконання робіт, в тому числі обсяги робіт, відомість ресурсів, та з урахуванням тієї обставини, що відносно вказаної проектної документації виконано державну експертизу та отримано за її результатами позитивний експертний звіт, всі посилання в тексті цієї тендерної документації в цілому та її додатках 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, тощо, слід читати у значенні «або еквівалент», а так само такі посилання зумовлені прийнятими технічними рішеннями при виконанні робіт, що передбачені виготовленою проектною документацією згідно об’єкту капітального ремонту, що відповідно забезпечить в тому числі досягнення необхідних показників довговічності конструкцій, належних умов експлуатації мереж, а так само забезпечить ефективне та економне використання бюджетних коштів. З метою забезпечення повного виконання проектних рішень по виконанню робіт, в разі якщо учасником у тендерній пропозиції прийнято до розрахунку еквівалентні матеріали, вироби, конструкції, тощо, та по відношенню до визначених даним технічним завданням, такі матеріали, вироби, конструкції (тощо) мають повністю відповідати якісним та технічним характеристикам тих, що вказані в цьому технічному завданні. Всі посилання згідно цієї тендерної документації в цілому та її додатках на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами тощо, слід читати в сукупності з виразом «або еквівалент».