**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(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кількість |
|
|
|
|   |   |  **Роздiл 1. Демонтажні роботи**  |  |  |
| 1 | КР16-4-9к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевихводопровідних діаметром 200 мм у траншеїбез розпорів | 100м | 1,75 |
|
| 2 | КР16-4-8к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевихводопровідних діаметром 150 мм у траншеїбез розпорів | 100м | 6,8 |
|
| 3 | КР16-4-6к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевихводопровідних діаметром 50 мм у траншеїбез розпорів | 100м | 1,4 |
|
| 4 | КБ22-8-10к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання сталевихводопровiдних труб з гiдравлiчнимвипробуванням, дiаметр труб 426 мм та 377ммкількість: 145+140 | 1000м | 0,285 |
|
|   |   | Н2=1,15 Н5=1,15 |   |   |
| 5 | КР16-4-10к дем.=0,6 | (Демонтаж) Укладання труб сталевихводопровiдних дiаметром 273 мм у траншеїбез розпорів | 100м | 1,05 |
|
| 6 | КР16-23-4к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення сталевихзварних фасонних частин діаметром 100-250 ммкількість: r3((9\*16+3\*22+6\*11)/1000) | т | 0,276 |
|
| 7 | С1545-104(зворотнiматерiали) | 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 | КР16-25-1к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувокта клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 5 |
|
| 9 | КР16-25-5к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувокта клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт | 15 |
|
| 10 | С1630-65(зворотнiматерiали) | Засувки паралельні фланцеві з висувнимшпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм(зворотнi матерiали) | шт | 5 |
|
| 11 | С1630-69(зворотнiматерiали) | Засувки паралельні фланцеві з висувнимшпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1МПа [10 кгс/см2], діаметр 150 мм(зворотнi матерiали) | шт | 15 |
|
| *12* | *КР16-27-1к дем.=0,6* | *(Демонтаж) Установлення одинарнихвантузів* | *шт* | *2* |
|
| 13 | С1630-1198(зворотнiматерiали) | Вантузи із сірого чавуну для повітря та води,ВМТ, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм(зворотнi матерiали) | комплект | 2 |
|
| *14* | *КР16-27-3к дем.=0,6* | *(Демонтаж) Установлення пожежнихгідрантів* | *шт* | *2* |
|
| 15 | С1630-3(зворотнiматерiали) | Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10кгс/см2], діаметр 125 мм, висота 500-2500мм(зворотнi матерiали) | шт | 1 |
|
| 16 | С1630-3варіант 1(зворотнiматерiали) | Підставка прохідна , дiаметр 150х150 мм(зворотнi матерiали) | шт | 1 |
|
| 17 | КР16-46-5к дем.=0,6 | (Демонтаж) Улаштування колодязів круглихканалізаційних діаметром 1,5 м із збірногозалізобетону в сухих грунтахкількість: r2(12\*(0,38+0,4\*2+0,26+0,27)) | м3 | 20,52 |
|
| 18 | С113-753(зворотнiматерiали) | Люк чавунний для колодязів легкий(зворотнi матерiали) | шт | 12 |
|
| 19 | С1415-8341варіант 1(зворотнiматерiали) | Колодязi iз бетону д=1500мм, глиб до 2,5м(зворотнi матерiали) | м3 | 20,52 |
|
| 20 | КР2-11-1к дем.=0,8 | (Демонтаж) Улаштування збiрних стрiчковихфундаментiв 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 доробкоювручну, група ґрунту 2 | 100 м3 | 35,84 |
|
| 22 | КР1-12-1 | Засипання траншей та котлованівбульдозерами потужністю 59 кВт припереміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | 100 м3 | 31,967 |
|
| 23 | КР16-40-1 | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | м3 | 142,2 |
|
| 24 | КР20-41-1 | Навантаження сміття екскаваторами наавтомобілі-самоскиди, місткість ковшаекскаватора 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 діаметром160 ммкількість: 175+680 | 100м | 8,55 |
|
| 27 | КР16-8-2 | Укладання труб поліетиленових діаметром63 мм | 100м | 1,4 |
|
| *28* | *КБ22-8-10* | *Укладання сталевих водопровiдних труббез гiдравлiчних випробувань, дiаметртруб 426 мм та 377 мм (ранішедемонтованих)кількість: 145+140* | *1000м* | *0,285* |
|
|  |  | Н2=1,15 Н5=1,15 |   |   |
| *29* | *КР16-4-10* | *Укладання труб сталевих водопровiднихдiаметром 250 мм у траншеї без розпорів(раніше демонтованих)* | *100м* | *1,05* |
|
| 30 | КР16-36-3 | Протягування сталевих труб діаметром 200мм у футляр | 100м | 1,45 |
|
| 31 | КР16-36-2 | Протягування сталевих труб дiаметром 160мм у футляр | 100м | 1,4 |
|
| 32 | КР16-36-1 | Протягування сталевих труб дiаметром 63мм у футляр | 100м | 1,05 |
|
| 33 | КР16-25-1 | Установлення чавунних засувок та клапанівзворотних діаметром 50 мм | шт | 7 |
|
| 34 | КР16-25-5 | Установлення чавунних засувок та клапанівзворотних діаметром 150 мм | шт | 5 |
|
| 35 | КР16-25-6 | Установлення чавунних засувок та клапанівзворотних діаметром 200 мм | шт | 8 |
|
| 36 | КР16-24-1 | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 110ммкількість: 14+1 | 10шт | 1,5 |
|
| 37 | КР16-24-2 | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 160ммкількість: 10+4+2 | 10шт | 1,6 |
|
| 38 | КР16-24-3 | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 200ммкількість: 24+3+2 | 10шт | 2,9 |
|
| 39 | КР16-24-4 | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 250мм | 10шт | 0,1 |
|
| 40 | КР16-24-6 | Установлення поліетиленових трійниківдіаметром 160 мм | 10шт | 0,6 |
|
| 41 | КР16-24-7 | Установлення поліетиленових трійниківдіаметром 200 ммкількість: 4+3 | 10шт | 0,7 |
|
| 42 | КР16-24-10 | Установлення поліетиленових хрестовиндіаметром 160 мм | 10шт | 0,3 |
|
| 43 | КР16-24-11 | Установлення поліетиленових хрестовиндіаметром 200 мм | 10шт | 0,1 |
|
| 44 | КР16-24-12 | Установлення поліетиленових хрестовиндіаметром 250 мм | 10шт | 0,1 |
|
| *45* | *КР16-27-1* | *Установлення одинарних вантузiв іпідставоккількість: 2+4* | *шт* | *6* |
|
| *46* | *КР16-27-3* | *Установлення пожежних гідрантів* | *шт* | *4* |
|
|   |   |  МАТЕРІАЛИ ------------------------------------------------ |   |   |
| 47 | С113-220варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi таспiральношовнi, зовнiшнiй дiаметр 426 мм,товщина стiнки 9 мм (футляр) | м | 145 |
|
| 48 | С113-211варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iзсталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 377 мм,товщина стiнки 8 мм (футляр) | м | 140 |
|
| 49 | С113-195варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iзсталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 273 мм,товщина стiнки 5 мм (футляр) | м | 105 |
|
| 50 | С113-1377варіант 1 | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішнійдіаметр 63х3,8 мм (поставка замовника) | м | 140 |
|
| 51 | С113-1383 | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішнійдіаметр 160х9,5 ммкількість: 680-616,5 | м | 63,5 |
|
| 52 | С113-1383варіант 2 | Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішнійдіаметр 160х9,5 мм (поставка замовника) | м | 616,5 |
|
| 53 | С113-1384варіант 2 | Труби полiетиленовi для подачi холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiйдiаметр 200 мм (поставка замовника) | м | 175 |
|
| 54 | С113-1300варіант 1 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 63 мм для ПЕтруб | шт | 14 |
|
| 55 | С113-1310варіант 1 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 160 мм для ПЕтруб | шт | 10 |
|
| 56 | С113-1312варіант 1 | Буртовi втулки ПЕ 80 дiам. 200 мм для ПЕтруб | шт | 24 |
|
| 57 | С130-932варіант 1 | Фланцi плоскi iз сталi з полімернимпокриттям, дiаметр 50 мм | шт | 14 |
|
| 58 | С130-937варіант 1 | Фланцi плоскi iз сталi з полімернимпокриттям, дiаметр 150 мм | шт | 10 |
|
| 59 | С130-938варіант 1 | Фланцi плоскi iз сталi з полімернимпокриттям, дiаметр 200 мм | шт | 24 |
|
| 60 | С113-990варіант 1 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 63 мм 120град  | шт | 1 |
|
| 61 | С113-993варіант 1 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 160 мм 90град | шт | 2 |
|
| 62 | С113-993варіант 2 | Колiна з полiетилену ПЕ 80 дiам. 200 ммдля 90 град | шт | 2 |
|
| 63 | С113-1092варіант 1 | Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 200/63 мм | шт | 4 |
|
| 64 | С113-1091варіант 1 | Трiйники з полiетилену ПЕ 80 дiам 160/63мм  | шт | 6 |
|
| 65 | С113-1047варіант 1 | Трiйники рiвностороннi з полiетилену ПЕ 80дiам. 200 мм  | шт | 3 |
|
| 66 | С113-1234варіант 1 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 160/63мм  | шт | 4 |
|
| 67 | С113-1247варіант 1 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 325/200мм  | шт | 1 |
|
| 68 | С113-1240варіант 1 | Перехiдники редукцiйнi ПЕ 80 дiам. 200/160мм | шт | 3 |
|
| 69 | С113-1186варіант 1 | Хрестовина ПЕ 80 дiам. 160 мм  | шт | 3 |
|
| 70 | С113-1190варіант 1 | Хрестовина ПЕ 80 дiам. 200 мм  | шт | 1 |
|
| 71 | С1630-65варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувнимшпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 50 мм | шт | 7 |
|
| 72 | С1630-69варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувнимшпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 5 |
|
| 73 | С1630-70варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувнимшпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 200 мм | шт | 8 |
|
| 74 | С1630-3варіант 1 | Гiдранти пожежнi, дiаметр 125 мм, висота1250 мм | шт | 4 |
|
| 75 | С1630-1198варіант 2 | Підставка під гідрант прохідна, Ду=150 мм | комплект | 3 |
|
| 76 | С1630-1198варіант 3 | Підставка під гідрант трійна, Ду=200 мм | комплект | 1 |
|
| 77 | С1630-1198варіант 1 | Вантузи, дiаметр 50 мм | комплект | 2 |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  **Роздiл 3. Колодязі напірноговодопроводу**  |  |  |
| *78* | *КБ22-41-2* | *Улаштування круглих колодязів зі збірногозалізобетону у мокрих грунтах* | *10м3* | *2,4195* |
|
| 79 | К585521-Л002варіант 2 | Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 (об'єм бетону - 0,15 м3) | шт | 1 |
|
| 80 | К585521-Л004варіант 2 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 1 |
|
| 81 | К585521-Л005варіант 2 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3) | шт | 2 |
|
| 82 | К585521-Л007варіант 2 | Кільця КС15.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,265 м3) | шт | 13 |
|
| 83 | К585521-Л008варіант 2С1415-8015 | 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-Л010варіант 2 | Кільця КС20.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,39 м3) | шт | 2 |
|
| 85 | К585521-Л011варіант 2 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |
|
| 86 | К585521-Л031варіант 2 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |
|
| 87 | К585521-Л035варіант 2 | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетоннісерія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3) | шт | 14 |
|
| 88 | К585521-Л041варіант 2 | Плити покриття 1ПП20-1 залізобетоннісерія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,55 м3) | шт | 2 |
|
| 89 | К585521-Л048варіант 2 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |
|
| 90 | К585521-Л049варіант 2 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м3) | шт | 14 |
|
| 91 | К585521-Л050варіант 2 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,59 м3) | шт | 2 |
|
| 92 | К585521-Л052варіант 2 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія3.900.1-14 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 | С126-1031варіант 1 | Стремянка для колодязів С1-3 | шт | 16 |
|
| 97 | С126-1031варіант 2 | Стремянка для колодязів С1-5 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  **Роздiл 4. Камера ВК-1**  |  |  |
| *98* | *КБ6-33-4* | *Улаштування стін і плоских днищпрямокутних споруд при товщині стінпонад 150 ммкількість: 1,1+2,56* | *100 м3* | *0,0366* |
|
|  |  | Н2=1,15 Н5=1,15 |   |   |
| 99 | С147-2-12 | Стрижнева арматура А-ІІ, діаметр 12 ммкількість: 75,69+96,92 | 100кг | 1,7261 |
|
| 100 | С1550-47 | Полімерцементний адгезійний таантикорозійний розчин Ceresit CD 30кількість: 22,3\*2,5 | кг | 55,75 |
|
| 101 | КБ7-42-1 | Установлення блоків стін підвалів масою до0,5 т | 100шт | 0,32 |
|
| 102 | К581121-А012варіант 2 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 200 | шт | 32 |
|
| 103 | КБ7-45-5 | Укладання панелей перекриття зобпиранням на дві сторони площею до 5 м2[для будівництва в районах із сейсмічністюдо 6 балів] | 100шт | 0,03 |
|
| 104 | К584211-2042 | Панелі перекриття з/б багатопустотні маркиПК27.12-8Т серія 1.141-1 вип.60 | шт | 3 |
|
| 105 | КБ7-31-1 | Установлення опор із плит і кілецьдіаметром до 1000 мм | 100м3 | 0,0004 |
|
| 106 | К585521-Л052варіант 2 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія3.900.1-14 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 гідроізоляціїфундаментів бітумною мастикою | 100 м2 | 0,365 |
|
|   |   |  ВИМОЩЕННЯ ------------------------------------------- |   |   |
| *111* | *КР18-50-2* | *Улаштування вимощення з бетонутовщиною покриття 10 смкількість: (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 бітумна гідроізоляційна | 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 призначеннясвітлий, 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 таспiральношовнi, зовнiшнiй дiаметр 426 мм, товщина стiнки9 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 (поставказамовника) | 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 (поставказамовника) | м | 616,5 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 200 мм (поставказамовника) | м | 175 |
| Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвіснихстель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталікріплення стінових панелей, ворот, рам, грат тощо масоюне більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, щоскладаються з двох та більше деталей, з отворами та безотворів, 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 50мм | шт | 14 |
| Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 150мм | шт | 10 |
| Фланцi плоскi iз сталi з полімерним покриттям, дiаметр 200мм | 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 [асфальтобетонщільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх 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-вапняковий1:1:6 | м3 | 0,42147 |
| Полімерцементний адгезійний та антикорозійний розчинCeresit CD 30 | кг | 55,75 |
| Гiдранти пожежнi, дiаметр 125 мм, висота 1250 мм | шт | 4 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем30ч6бр для води, дiаметр 50 мм | шт | 7 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 5 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем30ч6бр 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 ГОСТ13579-78 iз бетону марки 200 | шт | 32 |
| Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПК27.12-8Тсерія 1.141-1 вип.60 | шт | 3 |
| Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'ємбетону - 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 3.900.1-14випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |
| Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3) | шт | 14 |
| Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 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 (зворотнійматеріал) | м3 | 20,52 |
| Брухт металевий (зворотній матеріал) | т | 48,381 |
| Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр125 мм, висота 500-2500 мм (зворотній матеріал)  | шт | 1 |
| Підставка прохідна , дiаметр 150х150 мм (зворотнійматеріал) | шт | 1 |
| Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр50 мм (зворотній матеріал) | шт | 5 |
| Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр150 мм (зворотній матеріал) | шт | 15 |
| Вантузи із сірого чавуну для повітря та води, ВМТ, тиск 1МПа [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».