**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**«Реконструкція трубопроводу водопостачання вул. Озерна в м. Павлоград». Коригування**

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

**Відомість обсягів робіт (локальний кошторис)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч.. | Обґрунту- вання (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 1. Демонтажні роботи** |  |  |
| 1 | КБ22-35-10 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 400 мм | шт | 2 |
|
| 2 | КБ22-35-8 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 300 мм | шт | 4 |
|
| 3 | КБ22-35-5 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт | 3 |
|
| 4 | КБ22-35-3 к дем.=0,6 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм | шт | 2 |
|
| *5* | *КБ22-37-4 к дем.=0,6* | *(Демонтаж) Установлення колонок водорозбірних* | *шт* | *1* |
|
| 6 | С1545-104 (зворотнi матерiали) | Брухт металевий (зворотнi матерiали) кількість: 0,445х2+0,242х4+0,074х3+0, 038х2+0,04 | т | 2,196 |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 2. Різні роботи** |  |  |
| 7 | КБ27-67-4 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ кількість: 78х0,1 | 100 м3 | 0,078 |
|
| 8 | КБ27-68-1 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Розбирання бортових каменів на бетонній основі /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 100 м | 0,24 |
|
| *9* | *КБ27-65-5 Н1=0,6 Н6=0* | *Демонтаж покриття з фігурних елементів мощення площадок та тротуарів шириною понад 2 м* | *1000 м2* | *0,176* |
|
|  |  | Н1=0,6 Н6=0 |  |  |
| 10 | КБ27-67-5 | Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 64х0,1 | 100 м3 | 0,064 |
|
| *11* | *КБ33-257-1 Н1=0,8 Н6=0* | *Демонтаж залiзобетонних одностоякових опор* | *100опор* | *0,01* |
|
|  |  | Н1=0,8 Н6=0 |  |  |
| 12 | КБ27-52-1 Н1=0,7 Н6=0 | Демонтаж дорожніх знаків на одному стояку | 1 знак | 3 |
|
|  |  | Н1=0,7 Н6=0 |  |  |
| 13 | КР18-115-7 | Корчування вручну в міських умовах пнів дуба, ясеня, в'яза, діаметр пня до 30 см | шт | 45 |
|
| 14 | КР18-115-8 | Корчування вручну в міських умовах пнів дуба, ясеня, в'яза, діаметр пня понад 30 см до 50 см | шт | 6 |
|
| 15 | КР18-114-1 | Видалення сухостійних, аварійних та фаутних дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура до 20 см | м3 | 2,2 |
|
| 16 | КР18-114-2 | Видалення сухостійних, аварійних та фаутних дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см | м3 | 1,1 |
|
| 17 | КР18-114-4 | Видалення сухостійних, аварійних та фаутних дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 40 см до 50 см | м3 | 2 |
|
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Роздiл 3. Монтажні роботи** |  |  |
| 18 | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 39,02 |
|
| 19 | КБ11-2-1 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів | м3 | 144 |
|
| 20 | КБ22-11-8 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 315 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,6136 |
|
| 21 | КБ22-11-5 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 1,1752 |
|
| 22 | КБ22-11-3 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,04836 |
|
| 23 | КБ22-11-2 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,0884 |
|
| 24 | КБ22-11-1 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб дiаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням кількість: 23,81+51,75+11,39 | 1000м | 0,08695 |
|
| 25 | КБ22-34-1 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм кількість: 7+2+1+1 | 10 шт | 1,1 |
|
| 26 | КБ22-34-2 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм кількість: 36+2+17+1+7+1+1 | 10 шт | 6,5 |
|
| 27 | КБ22-34-5 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 315 мм кількість: 12+14 | 10 шт | 2,6 |
|
| 28 | КБ22-34-10 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |
|
| 29 | КБ22-34-11 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 160 мм | 10 шт | 0,2 |
|
| 30 | КБ22-34-14 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 315 мм кількість: 2+2 | 10 шт | 0,4 |
|
| 31 | С113-1371 варіант 2 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 315 | м | 613,6 |
|
| 32 | С113-1364 варіант 2 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 160 | м | 1175,2 |
|
| 33 | С113-1360 варіант 2 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 110 | м | 48,36 |
|
| 34 | С113-1357 варіант 2 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 63 | м | 88,4 |
|
| 35 | С113-1356 варіант 2 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 32 | м | 23,81 |
|
| 36 | С113-1356 варіант 3 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 25 | м | 51,75 |
|
| 37 | С113-1352 варіант 1 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 20 мм | м | 11,39 |
|
| 38 | & С113- 1992-1 | Втулка ПЕ з фпанцем d315 | шт | 12 |
|
| 39 | & С113- 1992-1 варіант 1 | Втулка ПЕ з фпанцем d160 | шт | 17 |
|
| 40 | & С113- 1992-1 варіант 2 | Втулка ПЕ з фпанцем d110 | шт | 7 |
|
| 41 | С113-1641 варіант 1 | Сідлове відведення ПЕ d315х2" | шт | 14 |
|
| 42 | С113-1527 варіант 1 | Сідлове відведення ПЕ d160х1 1/2" | шт | 2 |
|
| 43 | С113-1523 варіант 1 | Сідлове відведення ПЕ d160х1" | шт | 36 |
|
| 44 | С113-1524 варіант 1 | Сідлове відведення ПЕ d160х2" | шт | 1 |
|
| 45 | С113-1519 варіант 1 | Сідлове відведення ПЕ d160х1/2" | шт | 7 |
|
| 46 | С113-1103- 11Е варіант 1 | Трiйники ПЕ d 315 | шт | 2 |
|
| 47 | С113-1094- 11Ж варіант 1 | Трiйник ПЕ редукційний d 315/110 | шт | 2 |
|
| 48 | С113-1103 варіант 1 | Трiйник ПЕ d 110 | шт | 1 |
|
| 49 | С113-1115 варіант 1 | Трiйники ПЕ редукційний 160/110 | шт | 2 |
|
| 50 | С113-1054 варіант 1 | Трiйник ПЕ з ВР d 50х1" | шт | 2 |
|
| 51 | С113-993 варіант 1 | Колiна ПЕ дiам. 160 мм | шт | 1 |
|
| 52 | С113-992 варіант 1 | Колiна ПЕ дiам. 110 мм | шт | 1 |
|
| 53 | С113-989 варіант 1 | Колiна ПЕ дiам. 50 мм | шт | 1 |
|
| 54 | С113-987 варіант 1 | Колiна ПЕ дiам. 32 мм | шт | 1 |
|
| 55 | С113-1208 варіант 1 | Редукція ПЕ дiам. 160/110 мм | шт | 1 |
|
| 56 | С113-1234 варіант 1 | Редукція ПЕ дiам. 110/63 мм | шт | 2 |
|
| 57 | & С113-105- 1 | Муфта перехідна 2"х1" | шт | 12 |
|
| 58 | & С113-105- 1 варіант 1 | Муфта перехідна 2"х1 1/4" | шт | 1 |
|
| 59 | С113-1283 варіант 1 | Муфти .ПЕ з ВРдiам. 63х2" | шт | 1 |
|
| 60 | С113-1282 варіант 1 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 50х1 1/2" | шт | 2 |
|
| 61 | С113-1279 варіант 1 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 25х1" | шт | 34 |
|
| 62 | С113-1282 варіант 2 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 50х2" | шт | 2 |
|
| 63 | С113-1278 варіант 1 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 20 х1/2" | шт | 7 |
|
| 64 | С113-1280 варіант 1 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 32х1" | шт | 16 |
|
| 65 | С113-1323 варіант 1 | Ковзаючі опори для прокладення труб у футлярі d160, h=15мм (BR) | шт | 2 |
|
| 66 | С113-1329 варіант 2 | Ковзаючі опори для прокладення труб у футлярі d 315, h=42мм (R) | шт | 2 |
|
| 67 | КР15-22-1 | Установлення муфтових кранів водорозбірних кількість: 48+1+1+1+1+1+8+1 | 100 шт | 0,62 |
|
| 68 | С113-2156 варіант 1 | Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 32 мм | шт | 48 |
|
| 69 | С113-2157 варіант 1 | Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 40 мм | шт | 1 |
|
| 70 | С113-2158 варіант 1 | Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 50 мм | шт | 1 |
|
| 71 | С1630-26 варіант 5 | Кран шаровий ВН 2" | шт | 1 |
|
| 72 | С1630-26 варіант 6 | Кран шаровий ВН 1 1/4" | шт | 1 |
|
| 73 | С1630-26 варіант 4 | Кран шаровий ВН 1" | шт | 8 |
|
| 74 | С1630-26 варіант 7 | Кран шаровий ВН 1 1/2" | шт | 1 |
|
| 75 | С113-1833 варіант 1 | Розбiрне з'єднання "американка" 2" | шт | 1 |
|
| 76 | С113-1833 варіант 2 | Розбiрне з'єднання "американка" 1 1/4" | шт | 1 |
|
| 77 | С113-1833 варіант 4 | Розбiрне з'єднання "американка" 1" | шт | 8 |
|
| 78 | С113-1833 варіант 3 | Розбiрне з'єднання "американка" 1 1/2" | шт | 1 |
|
| 79 | КБ22-38-4 | Врiзування в iснуючi мережi зi сталевих труб сталевих штуцерiв [патрубкiв] дiаметром 150 мм (зварювання хрестовини з труб) | шт | 2 |
|
| 80 | С113-176 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм | м | 0,6 |
|
| 81 | С113-199 варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi, зовнiшнiй дiаметр 325 мм, товщина стiнки 10 мм | м | 1 |
|
| *82* | *КБ22-33-5* | *Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм* | *т* | *0,015* |
|
| 83 | С130-937 варіант 1 | Фланцi плоскi приварнi із сталі , дiаметр 150 мм (вага 0,005тн) | шт | 2 |
|
| 84 | С113-1515 варіант 1 | Колiно гнуте сталеве, dy 150 (вага 0,005тн) | шт | 1 |
|
| *85* | *КБ22-33-6* | *Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 300-500 мм* | *т* | *0,08* |
|
| 86 | С130-940 варіант 1 | Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 300 мм (вага 0,01тн) | шт | 2 |
|
| 87 | С113-1528 варіант 1 | Трiйник сталевий редукційний, dy 400/300 (вага 0,06тн) | шт | 1 |
|
| 88 | КБ22-40-3 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм | шт | 11 |
|
| 89 | С130-935 варіант 1 | Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 100 мм | шт | 11 |
|
| 90 | КБ22-40-10 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 400 мм | шт | 2 |
|
| 91 | С130-942 варіант 1 | Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 400 мм | шт | 2 |
|
| 92 | КБ1-71-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 1,18 |
|
| *93* | *КМ8-143-5* | *Покривання трубопроводів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою кількість: 613,6+1175,2+48,36+88,4* | *100 м тр* | *19,2556* |
|
| 94 | & С111- 1679-6 | Стрічка сигнальна 300мм ширина | м | 1925,56 |
|
| 95 | КБ1-71-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 кількість: 2952-1180 | 1000м3 | 1,772 |
|
| 96 | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 9,2176 |
|
| 97 | КБ1-12-2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,39027 |
|
| *98* | *КБ22-41-1* | *Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах* | *10м3* | *3,159* |
|
| 99 | С1421-9471 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 12,4 |
|
| 100 | С1415-8096 варіант 2 | Плити днищ, ПН 10 (0,18м3) | шт | 2 |
|
| 101 | С1415-8096 варіант 3 | Плити днищ, ПН-15 (0,38м3) | шт | 11 |
|
| 102 | С1415-8096 варіант 1 | Плити днищ, ПН 20 (0,59м3) | шт | 6 |
|
| 103 | С1415-8063 варіант 2 | Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 10-9 (0,24м3) | шт | 4 |
|
| 104 | С1415-8063 варіант 3 | Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 15.9 (0,4м3) | шт | 22 |
|
| 105 | С1415-8063 варіант 1 | Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 20-9 (0,59м3) | шт | 12 |
|
| 106 | С121-292 варіант 2 | Плита покриття ПП 1-10-1 (0,1м3) | шт | 2 |
|
| 107 | С121-292 варіант 3 | Плита покриття ПП 1-15-1 (0,25м3) | шт | 11 |
|
| 108 | С121-292 варіант 1 | Плита покриття ПП 1-20-1 (0,51м3) | шт | 6 |
|
| 109 | С113-753 варіант 2 | Кришка КР-1 (0,025м3) | шт | 12 |
|
| 110 | С1415-8056 варіант 1 | Кiльця горловин КО-6 (0,02м3) | шт | 7 |
|
| 111 | С113-753 варіант 3 | Люк полімерпіщаний середній 12,5т.  (46кг)(O кр.640; осн.820, h-110) із замком | шт | 7 |
|
| 112 | КБ22-59-10 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр умовного проходу 400 мм (гільза) | 10 м | 4,4 |
|
| 113 | КБ22-59-6 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр умовного проходу 200 мм (гільза) | 10 м | 7,35 |
|
| 114 | КБ22-46-21 | Продавлювання без розробки грунту [прокол] на довжину до 50 м труб діаметром 400 мм | 100м | 0,335 |
|
| 115 | С113-192 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм | м | 73,5 |
|
| 116 | С113-219 | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральношовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 8 мм кількість: 44+33,5 | м | 77,5 |
|
| 117 | С113-132-1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 38 мм, товщина стінки 2 мм | м | 0,1 |
|
| 118 | КБ22-47-5 | Протягування у футляр труб дiаметром 300 мм | 100м | 0,775 |
|
| 119 | КБ22-47-2 | Протягування у футляр труб дiаметром 150 мм | 100м | 0,735 |
|
| 120 | КР20-31-3 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | 100шт | 0,5 |
|
| 121 | КБ22-48-1 | Забивання бiтумом та пасмом смоляним кiнцiв футляра | 1 футляр | 50 |
|
| 122 | КБ22-35-10 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 400 мм | шт | 2 |
|
| 123 | С1630-1395 варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 400 мм | шт | 2 |
|
| 124 | КБ22-35-8 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 300 мм | шт | 6 |
|
| 125 | С1630-1395 варіант 2 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 300 мм | шт | 6 |
|
| 126 | КБ22-35-5 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт | 4 |
|
| 127 | С1630-1393 варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 4 |
|
| 128 | КБ22-35-3 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм | шт | 9 |
|
| 129 | С1630-1392 варіант 1 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 100 мм | шт | 9 |
|
| *130* | *КБ22-37-3* | *Установлення гідрантів пожежних* | *шт* | *12* |
|
| 131 | С1630-3 варіант 1 | Гiдранти пожежнi Ф 0,125м h=0.75м | шт | 12 |
|
| 132 | & С1630- 1438-1-Т варіант 6 | Підставка під гідрант пожежний ППКФ dy 300/100 | шт | 1 |
|
| 133 | & С1630- 1438-1-Т варіант 4 | Підставка під гідрант пожежний ППТФ dy 300/100 | шт | 2 |
|
| 134 | & С1630- 1438-1-Т варіант 5 | Підставка під гідрант пожежний ППТФ dy 300/300 | шт | 1 |
|
| 135 | & С1630- 1438-1-Т варіант 2 | Підставка під гідрант пожежний ППДФ dy 150 | шт | 7 |
|
| 136 | & С1630- 1438-1-Т варіант 3 | Підставка під гідрант пожежний ППДФ dy 100 | шт | 1 |
|
| *137* | *КБ22-37-4* | *Установлення колонок водорозбірних* | *шт* | *1* |
|
| 138 | С1630-6 варіант 1 | Колонка вулична колодязна водорозбірна що не замерзає | шт | 1 |
|
| 139 | КБ1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група грунтiв 2 (для монтажа кранів) | 100м3 | 1,973 |
|
| 140 | КБ11-2-1 | Улаштування ущiльнених трамбiвками пiдстилаючих пiщаних шарiв (під трубопроводи) | м3 | 5,6 |
|
| 141 | КБ11-2-1 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів | м3 | 60,5 |
|
| 142 | КБ11-2-3 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих гравійних шарів | м3 | 7,5 |
|
| *143* | *КБ24-114-2* | *Улаштування ковера* | *шт* | *50* |
|
| 144 | С1630-1066 варіант 1 | Опорна плита під ковер | шт | 50 |
|
| 145 | С113-942 варіант 1 | Ковер | шт | 50 |
|
| 146 | С1424-11612 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 0,75 |
|
| 147 | КБ6-3-1 | Улаштування бетонних фундаментiв загального призначення об'ємом до 5 м3 (коверів) | 100м3 | 0,00875 |
|
| 148 | КБ1-27-2 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0788 |
|
| 149 | КБ22-38-8 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 400 мм | шт | 1 |
|
| 150 | КБ22-38-7 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 300 мм | шт | 3 |
|
| 151 | КБ22-38-1 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 50 мм | шт | 1 |
|
| 152 | С113-110 варіант 2 | Рiзьба приварна 3/4" | 10шт | 0,1 |
|
| 153 | С1630-26 варіант 10 | Кран шаровый 3/4" ЗР | шт | 1 |
|
| 154 | С113-1824 варіант 1 | Муфта розбiрна (американка) 3/4" | шт | 1 |
|
| 155 | С113-1811 варіант 1 | Муфта ПЕ з ЗР дiам. 25х3/4" мм | шт | 1 |
|
| 156 | КБ22-31-4 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 110 мм | 1000м | 0,1315 |
|
| 157 | КБ22-31-5 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 150 мм | 1000м | 1,13 |
|
| 158 | КБ22-31-8 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 300 мм | 1000м | 0,59 |
|
| *159* | *КБ27-65-4* | *Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м* | *1000 м2* | *0,176* |
|
|  |  | Н2=1 Н5=1 |  |  |
| 160 | С1426-11789 варіант 1 | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi кількість: r2(176х1,047) | м2 | 184,27 |
|
| 161 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий кількість: r2(58,6х0,176) | м3 | 10,31 |
|
| 162 | С111-1305 | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 кількість: r2(6,1х0,176) | т | 1,07 |
|
| 163 | КР18-50-2 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см | 1м2 | 64 |
|
| 164 | КБ27-66-5 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 100 м | 0,24 |
|
| 165 | С1424-11598 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 1,32 |
|
| 166 | & С1416- 8684-1-Щ варіант 1 | Каменi бортовi, БР100.30.18 | шт | 24 |
|
| 167 | КБ27-10-1 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Виправлення профілю щебеневих основ із додаванням нового матеріалу /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 1000м2 | 0,078 |
|
| 168 | КБ27-70-1 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Розлив в'яжучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 1 т | 0,0546 |
|
| 169 | С111-1561 | Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі | т | 0,0546 |
|
| 170 | КБ27-26-1 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 1000 м2 | 0,078 |
|
| 171 | КБ27-26-5 к=14 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Улаштування нижнього шару покриття товщиною 10 см із асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, при зміні товщини на кожні 0,5 см віднімати до 3см до норм 27-26-1 – 27-26-4 /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 1000 м2 | -0,0780 |
|
|  |  | Н1=14 |  |  |
| 172 | С1421-9851 варіант 2 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у нижнiх шарах покриттiв, крупнозернистi, тип Б, марка 1 кількість: r2(0,078х(231,7-162,4)) | т | 5,41 |
|
| 173 | КБ27-27-1 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 1000 м2 | 0,078 |
|
| 174 | КБ27-27-5 к=2 тех.ч. табл.1 п.1 к(труд)=1,2 к(ЕММ)=1,2 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см із асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, при зміні товщини на кожні 0,5 см віднімати до 4см до норм 27-27-1 – 27-27-4 /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 1000 м2 | -0,0780 |
|
|  |  | Н1=2 |  |  |
| 175 | С1421-9838 варіант 2 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у верхнiх шарах покриттiв, дрiбнозернистi, марка 1 кількість: r2(0,078х(121,6-24,2)) | т | 7,6 |
|
| 176 | КБ27-52-1 | Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям вручну, однобічних | 1 знак | 3 |
|
| 177 | КБ6-3-1 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 | 100м3 | 0,0002 |
|

**Відомість ресурсів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Будівельні матеріали, вироби і комплекти** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНИ-ІV-3, БНИ-ІV, БНИ-V | т | 1,25 |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0025272 |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3х70 мм | т | 0,00024 |
| Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,000448 |
| Вапно хлорне, марка А | т | 0,019162 |
| Кисень технічний газоподібний | м3 | 7,59428 |
| Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний | т | 0,000496 |
| Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,2090385 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,000216 |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 0,55 мм | т | 0,0027 |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 4,104 |
| Гума листова вулканізована кольорова | кг | 80,29 |
| Мастило, солідол жировий "Ж" | т | 0,011588 |
| Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 | т | 1,07 |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,116067 |
| Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі | т | 0,0546 |
| Ацетилен газоподібний технічний | м3 | 1,21582 |
| Стрічка сигнальна 300мм ширина | м | 1925,56 |
| Мастика бітумна | т | 0,0128 |
| Жмут смоляний | кг | 490 |
| Рядно | м2 | 0,05012 |
| Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,003 |
| Цвяхи будівельні 4,0х120 мм | т | 0,0003571 |
| Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см | м3 | 0,005191 |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,15 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт | м3 | 0,009 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 32,40 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,25 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 32,40 мм, ІV сорт | м3 | 0,0144 |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75- 150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,005281 |
| Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,1728 |
| Муфта перехідна 2"х1" | шт | 12 |
| Муфта перехідна 2"х1 1/4" | шт | 1 |
| Рiзьба приварна 3/4" | 10шт | 0,1 |
| Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 38 мм, товщина стінки 2 мм | м | 0,1 |
| Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм | м | 0,6 |
| Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм | м | 73,5 |
| Труби сталевi електрозварнi прямошовнi, зовнiшнiй дiаметр 325 мм, товщина стiнки 10 мм | м | 1 |
| Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральношовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 8 мм | м | 77,5 |
| Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4,5 мм | м | 53,5 |
| Кришка КР-1 (0,025м3) | шт | 12 |
| Люк полімерпіщаний середній 12,5т. (46кг)(O кр.640; осн.820, h-110) із замком | шт | 7 |
| Ковер | шт | 50 |
| Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм | т | 0,0737 |
| Колiна ПЕ дiам. 32 мм | шт | 1 |
| Колiна ПЕ дiам. 50 мм | шт | 1 |
| Колiна ПЕ дiам. 110 мм | шт | 1 |
| Колiна ПЕ дiам. 160 мм | шт | 1 |
| Трiйник ПЕ з ВР d 50х1" | шт | 2 |
| Трiйник ПЕ редукційний d 315/110 | шт | 2 |
| Трiйник ПЕ d 110 | шт | 1 |
| Трiйники ПЕ d 315 | шт | 2 |
| Трiйники ПЕ редукційний 160/110 | шт | 2 |
| Редукція ПЕ дiам. 160/110 мм | шт | 1 |
| Редукція ПЕ дiам. 110/63 мм | шт | 2 |
| Муфти ПЕ з ЗР дiам. 20 х1/2" | шт | 7 |
| Муфти ПЕ з ЗР дiам. 25х1" | шт | 34 |
| Муфти ПЕ з ЗР дiам. 32х1" | шт | 16 |
| Муфти ПЕ з ЗР дiам. 50х1 1/2" | шт | 2 |
| Муфти ПЕ з ЗР дiам. 50х2" | шт | 2 |
| Муфти .ПЕ з ВРдiам. 63х2" | шт | 1 |
| Ковзаючі опори для прокладення труб у футлярі d160, h=15мм (BR) | шт | 2 |
| Ковзаючі опори для прокладення труб у футлярі d 315, h=42мм (R) | шт | 2 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 20 мм | м | 11,39 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 32 | м | 23,81 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 25 | м | 51,75 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 63 | м | 88,4 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 110 | м | 48,36 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 160 | м | 1175,2 |
| Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 315 | м | 613,6 |
| Колiно гнуте сталеве, dy 150 (вага 0,005тн) | шт | 1 |
| Сідлове відведення ПЕ d160х1/2" | шт | 7 |
| Сідлове відведення ПЕ d160х1" | шт | 36 |
| Сідлове відведення ПЕ d160х2" | шт | 1 |
| Сідлове відведення ПЕ d160х1 1/2" | шт | 2 |
| Трiйник сталевий редукційний, dy 400/300 (вага 0,06тн) | шт | 1 |
| Сідлове відведення ПЕ d315х2" | шт | 14 |
| Муфта ПЕ з ЗР дiам. 25х3/4" мм | шт | 1 |
| Муфта розбiрна (американка) 3/4" | шт | 1 |
| Розбiрне з'єднання "американка" 2" | шт | 1 |
| Розбiрне з'єднання "американка" 1 1/4" | шт | 1 |
| Розбiрне з'єднання "американка" 1 1/2" | шт | 1 |
| Розбiрне з'єднання "американка" 1" | шт | 8 |
| Втулка ПЕ з фпанцем d315 | шт | 12 |
| Втулка ПЕ з фпанцем d160 | шт | 17 |
| Втулка ПЕ з фпанцем d110 | шт | 7 |
| Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 32 мм | шт | 48 |
| Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 40 мм | шт | 1 |
| Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 50 мм | шт | 1 |
| Плита покриття ПП 1-20-1 (0,51м3) | шт | 6 |
| Плита покриття ПП 1-10-1 (0,1м3) | шт | 2 |
| Плита покриття ПП 1-15-1 (0,25м3) | шт | 11 |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 0,40928 |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм | м2 | 3,7908 |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,0591 |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм | т | 0,0198 |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 24 мм | т | 0,0124 |
| Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 100 мм | шт | 11 |
| Фланцi плоскi приварнi із сталі , дiаметр 150 мм (вага 0, 005тн) | шт | 2 |
| Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 300 мм (вага 0, 01тн) | шт | 2 |
| Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 400 мм | шт | 2 |
| Вода | м3 | 581,30019 |
| Кiльця горловин КО-6 (0,02м3) | шт | 7 |
| Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 20-9 (0,59м3) | шт | 12 |
| Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 10-9 (0,24м3) | шт | 4 |
| Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 15.9 (0,4м3) | шт | 22 |
| Плити днищ, ПН 20 (0,59м3) | шт | 6 |
| Плити днищ, ПН 10 (0,18м3) | шт | 2 |
| Плити днищ, ПН-15 (0,38м3) | шт | 11 |
| Каменi бортовi, БР100.30.18 | шт | 24 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | м3 | 0,897 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше | м3 | 4,29 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 0,15 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 12,4 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300 | м3 | 0,96 |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300 | м3 | 3,84 |
| Гравій для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка ДР8 | м3 | 9,6 |
| Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у верхнiх шарах покриттiв, дрiбнозернистi, марка 1 | т | 7,6 |
| Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у нижнiх шарах покриттiв, крупнозернистi, тип Б, марка 1 | т | 5,41 |
| Пісок природний, рядовий | м3 | 252,79 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 6,43437 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 7,168 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 0,75 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,021 |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3 | 0,208 |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,006 |
| Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi | м2 | 184,27 |
| Очіс льняний | т | 0,000093 |
| Бітуми нафтові дорожні в'язкі | т | 0,103038 |
| Гiдранти пожежнi Ф 0,125м h=0.75м | шт | 12 |
| Колонка вулична колодязна водорозбірна що не замерзає | шт | 1 |
| Кран шаровий ВН 1" | шт | 8 |
| Кран шаровий ВН 2" | шт | 1 |
| Кран шаровий ВН 1 1/4" | шт | 1 |
| Кран шаровий ВН 1 1/2" | шт | 1 |
| Кран шаровый 3/4" ЗР | шт | 1 |
| Опорна плита під ковер | шт | 50 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 100 мм | шт | 9 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 4 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 400 мм | шт | 2 |
| Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 300 мм | шт | 6 |
| Підставка під гідрант пожежний ППДФ dy 150 | шт | 7 |
| Підставка під гідрант пожежний ППДФ dy 100 | шт | 1 |
| Підставка під гідрант пожежний ППТФ dy 300/100 | шт | 2 |
| Підставка під гідрант пожежний ППТФ dy 300/300 | шт | 1 |
| Підставка під гідрант пожежний ППКФ dy 300/100 | шт | 1 |
| Брухт металевий (зворотній матеріал) | т | 2,196 |

**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 реконструкції 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 реконструкції, 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».