***Додаток 3***

***до тендерної документації***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

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

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

**Відомість обсягів робіт (локальний кошторис)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
|  | **Роздiл 1. Демонтажні роботи** |  |  |
| 1 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 400 мм | шт | 2 |
|
| 2 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 300 мм | шт | 4 |
|
| 3 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт | 3 |
|
| 4 | (Демонтаж) Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм | шт | 2 |
|
| *5* | *(Демонтаж) Установлення колонок водорозбірних* | *шт* | *1* |
|
| 6 | Брухт металевий (зворотнi матерiали) | т | 2,196 |
|
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 2. Різні роботи** |  |  |
| 7 | Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 100 м3 | 0,078 |
|
| 8 | Розбирання бортових каменів на бетонній основі /проведення робiт на однiй половинi проїзної частини при систематичному русi транспорту на другiй/ | 100 м | 0,24 |
|
| *9* | *Демонтаж покриття з фігурних елементів мощення площадок та тротуарів шириною понад 2 м* | *1000 м2* | *0,176* |
|
| 10 | Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних кількість: 64х0,1 | 100 м3 | 0,064 |
|
| *11* | *Демонтаж залiзобетонних одностоякових опор* | *100опор* | *0,01* |
|
| 12 | Демонтаж дорожніх знаків на одному стояку | 1 знак | 3 |
|
| 13 | Корчування вручну в міських умовах пнів дуба, ясеня, в'яза, діаметр пня до 30 см | шт | 45 |
|
| 14 | Корчування вручну в міських умовах пнів дуба, ясеня, в'яза, діаметр пня понад 30 см до 50 см | шт | 6 |
|
| 15 | Видалення сухостійних, аварійних та фаутних дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура до 20 см | м3 | 2,2 |
|
| 16 | 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 | 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 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 39,02 |
|
| 19 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів | м3 | 144 |
|
| 20 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 315 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,6136 |
|
| 21 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 1,1752 |
|
| 22 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,04836 |
|
| 23 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,0884 |
|
| 24 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб дiаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,08695 |
|
| 25 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 1,1 |
|
| 26 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм | 10 шт | 6,5 |
|
| 27 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 315 мм | 10 шт | 2,6 |
|
| 28 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |
|
| 29 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 160 мм | 10 шт | 0,2 |
|
| 30 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 315 мм кількість: 2+2 | 10 шт | 0,4 |
|
| 31 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 315 | м | 613,6 |
|
| 32 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 160 | м | 1175,2 |
|
| 33 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 110 | м | 48,36 |
|
| 34 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 63 | м | 88,4 |
|
| 35 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 32 | м | 23,81 |
|
| 36 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 25 | м | 51,75 |
|
| 37 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ 100 SDR 11(1,6МПа), дiаметр 20 мм | м | 11,39 |
|
| 38 | Втулка ПЕ з фпанцем d315 | шт | 12 |
|
| 39 | Втулка ПЕ з фпанцем d160 | шт | 17 |
|
| 40 | Втулка ПЕ з фпанцем d110 | шт | 7 |
|
| 41 | Сідлове відведення ПЕ d315х2" | шт | 14 |
|
| 42 | Сідлове відведення ПЕ d160х1 1/2" | шт | 2 |
|
| 43 | Сідлове відведення ПЕ d160х1" | шт | 36 |
|
| 44 | Сідлове відведення ПЕ d160х2" | шт | 1 |
|
| 45 | Сідлове відведення ПЕ d160х1/2" | шт | 7 |
|
| 46 | Трiйники ПЕ d 315 | шт | 2 |
|
| 47 | Трiйник ПЕ редукційний d 315/110 | шт | 2 |
|
| 48 | Трiйник ПЕ d 110 | шт | 1 |
|
| 49 | Трiйники ПЕ редукційний 160/110 | шт | 2 |
|
| 50 | Трiйник ПЕ з ВР d 50х1" | шт | 2 |
|
| 51 | Колiна ПЕ дiам. 160 мм | шт | 1 |
|
| 52 | Колiна ПЕ дiам. 110 мм | шт | 1 |
|
| 53 | Колiна ПЕ дiам. 50 мм | шт | 1 |
|
| 54 | Колiна ПЕ дiам. 32 мм | шт | 1 |
|
| 55 | Редукція ПЕ дiам. 160/110 мм | шт | 1 |
|
| 56 | Редукція ПЕ дiам. 110/63 мм | шт | 2 |
|
| 57 | Муфта перехідна 2"х1" | шт | 12 |
|
| 58 | Муфта перехідна 2"х1 1/4" | шт | 1 |
|
| 59 | Муфти .ПЕ з ВРдiам. 63х2" | шт | 1 |
|
| 60 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 50х1 1/2" | шт | 2 |
|
| 61 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 25х1" | шт | 34 |
|
| 62 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 50х2" | шт | 2 |
|
| 63 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 20 х1/2" | шт | 7 |
|
| 64 | Муфти ПЕ з ЗР дiам. 32х1" | шт | 16 |
|
| 65 | Ковзаючі опори для прокладення труб у футлярі d160, h=15мм (BR) | шт | 2 |
|
| 66 | Ковзаючі опори для прокладення труб у футлярі d 315, h=42мм (R) | шт | 2 |
|
| 67 | Установлення муфтових кранів водорозбірних | 100 шт | 0,62 |
|
| 68 | Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 32 мм | шт | 48 |
|
| 69 | Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 40 мм | шт | 1 |
|
| 70 | Полiетиленовi кульовi крани для підземної установки дiам. 50 мм | шт | 1 |
|
| 71 | Кран шаровий ВН 2" | шт | 1 |
|
| 72 | Кран шаровий ВН 1 1/4" | шт | 1 |
|
| 73 | Кран шаровий ВН 1" | шт | 8 |
|
| 74 | Кран шаровий ВН 1 1/2" | шт | 1 |
|
| 75 | Розбiрне з'єднання "американка" 2" | шт | 1 |
|
| 76 | Розбiрне з'єднання "американка" 1 1/4" | шт | 1 |
|
| 77 | Розбiрне з'єднання "американка" 1" | шт | 8 |
|
| 78 | Розбiрне з'єднання "американка" 1 1/2" | шт | 1 |
|
| 79 | Врiзування в iснуючi мережi зi сталевих труб сталевих штуцерiв [патрубкiв] дiаметром 150 мм (зварювання хрестовини з труб) | шт | 2 |
|
| 80 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм | м | 0,6 |
|
| 81 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi, зовнiшнiй дiаметр 325 мм, товщина стiнки 10 мм | м | 1 |
|
| *82* | *Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм* | *т* | *0,015* |
|
| 83 | Фланцi плоскi приварнi із сталі , дiаметр 150 мм (вага 0,005тн) | шт | 2 |
|
| 84 | Колiно гнуте сталеве, dy 150 (вага 0,005тн) | шт | 1 |
|
| *85* | *Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 300-500 мм* | *т* | *0,08* |
|
| 86 | Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 300 мм (вага 0,01тн) | шт | 2 |
|
| 87 | Трiйник сталевий редукційний, dy 400/300 (вага 0,06тн) | шт | 1 |
|
| 88 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм | шт | 11 |
|
| 89 | Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 100 мм | шт | 11 |
|
| 90 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 400 мм | шт | 2 |
|
| 91 | Фланцi плоскi приварнi iз сталi , дiаметр 400 мм | шт | 2 |
|
| 92 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 1,18 |
|
| *93* | *Покривання трубопроводів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою* | *100 м тр* | *19,2556* |
|
| 94 | Стрічка сигнальна 300мм ширина | м | 1925,56 |
|
| 95 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 1,772 |
|
| 96 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 9,2176 |
|
| 97 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,39027 |
|
| *98* | *Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах* | *10м3* | *3,159* |
|
| 99 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 12,4 |
|
| 100 | Плити днищ, ПН 10 (0,18м3) | шт | 2 |
|
| 101 | Плити днищ, ПН-15 (0,38м3) | шт | 11 |
|
| 102 | Плити днищ, ПН 20 (0,59м3) | шт | 6 |
|
| 103 | Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 10-9 (0,24м3) | шт | 4 |
|
| 104 | Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 15.9 (0,4м3) | шт | 22 |
|
| 105 | Кiльця стінові оглядових колодязiв, КС 20-9 (0,59м3) | шт | 12 |
|
| 106 | Плита покриття ПП 1-10-1 (0,1м3) | шт | 2 |
|
| 107 | Плита покриття ПП 1-15-1 (0,25м3) | шт | 11 |
|
| 108 | Плита покриття ПП 1-20-1 (0,51м3) | шт | 6 |
|
| 109 | Кришка КР-1 (0,025м3) | шт | 12 |
|
| 110 | Кiльця горловин КО-6 (0,02м3) | шт | 7 |
|
| 111 | Люк полімерпіщаний середній 12,5т.  (46кг)(O кр.640; осн.820, h-110) із замком | шт | 7 |
|
| 112 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр умовного проходу 400 мм (гільза) | 10 м | 4,4 |
|
| 113 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр умовного проходу 200 мм (гільза) | 10 м | 7,35 |
|
| 114 | Продавлювання без розробки грунту [прокол] на довжину до 50 м труб діаметром 400 мм | 100м | 0,335 |
|
| 115 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 8 мм | м | 73,5 |
|
| 116 | 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 |
|
| 117 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 38 мм, товщина стінки 2 мм | м | 0,1 |
|
| 118 | Протягування у футляр труб дiаметром 300 мм | 100м | 0,775 |
|
| 119 | Протягування у футляр труб дiаметром 150 мм | 100м | 0,735 |
|
| 120 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях | 100шт | 0,5 |
|
| 121 | Забивання бiтумом та пасмом смоляним кiнцiв футляра | 1 футляр | 50 |
|
| 122 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 400 мм | шт | 2 |
|
| 123 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 400 мм | шт | 2 |
|
| 124 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 300 мм | шт | 6 |
|
| 125 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 300 мм | шт | 6 |
|
| 126 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм | шт | 4 |
|
| 127 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 150 мм | шт | 4 |
|
| 128 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм | шт | 9 |
|
| 129 | Засувки паралельнi фланцевi з висувним шпiнделем 30ч6бр для води, дiаметр 100 мм | шт | 9 |
|
| *130* | *Установлення гідрантів пожежних* | *шт* | *12* |
|
| 131 | Гiдранти пожежнi Ф 0,125м h=0.75м | шт | 12 |
|
| 132 | Підставка під гідрант пожежний ППКФ dy 300/100 | шт | 1 |
|
| 133 | Підставка під гідрант пожежний ППТФ dy 300/100 | шт | 2 |
|
| 134 | Підставка під гідрант пожежний ППТФ dy 300/300 | шт | 1 |
|
| 135 | Підставка під гідрант пожежний ППДФ dy 150 | шт | 7 |
|
| 136 | Підставка під гідрант пожежний ППДФ dy 100 | шт | 1 |
|
| *137* | *Установлення колонок водорозбірних* | *шт* | *1* |
|
| 138 | Колонка вулична колодязна водорозбірна що не замерзає | шт | 1 |
|
| 139 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група грунтiв 2 (для монтажа кранів) | 100м3 | 1,973 |
|
| 140 | Улаштування ущiльнених трамбiвками пiдстилаючих пiщаних шарiв (під трубопроводи) | м3 | 5,6 |
|
| 141 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих піщаних шарів | м3 | 60,5 |
|
| 142 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих гравійних шарів | м3 | 7,5 |
|
| *143* | *Улаштування ковера* | *шт* | *50* |
|
| 144 | Опорна плита під ковер | шт | 50 |
|
| 145 | Ковер | шт | 50 |
|
| 146 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 0,75 |
|
| 147 | Улаштування бетонних фундаментiв загального призначення об'ємом до 5 м3 (коверів) | 100м3 | 0,00875 |
|
| 148 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0788 |
|
| 149 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 400 мм | шт | 1 |
|
| 150 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 300 мм | шт | 3 |
|
| 151 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 50 мм | шт | 1 |
|
| 152 | Рiзьба приварна 3/4" | 10шт | 0,1 |
|
| 153 | Кран шаровый 3/4" ЗР | шт | 1 |
|
| 154 | Муфта розбiрна (американка) 3/4" | шт | 1 |
|
| 155 | Муфта ПЕ з ЗР дiам. 25х3/4" мм | шт | 1 |
|
| 156 | Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 110 мм | 1000м | 0,1315 |
|
| 157 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 150 мм | 1000м | 1,13 |
|
| 158 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 300 мм | 1000м | 0,59 |
|
| *159* | *Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м* | *1000 м2* | *0,176* |
|
| 160 | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi | м2 | 184,27 |
|
| 161 | Пісок природний, рядовий | м3 | 10,31 |
|
| 162 | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 | т | 1,07 |
|
| 163 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см | 1м2 | 64 |
|
| 164 | 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 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 1,32 |
|
| 166 | Каменi бортовi, БР100.30.18 | шт | 24 |
|
| 167 | 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 | 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 | Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі | т | 0,0546 |
|
| 170 | 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 | 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 |
|
| 172 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у нижнiх шарах покриттiв, крупнозернистi, тип Б, марка 1 | т | 5,41 |
|
| 173 | 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 | 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 |
|
| 175 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у верхнiх шарах покриттiв, дрiбнозернистi, марка 1 | т | 7,6 |
|
| 176 | Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям вручну, однобічних | 1 знак | 3 |
|
| 177 | 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».