**Додаток № 3 – Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі**

***«Капітальний ремонт водопроводу по вул. Пушкіна (ділянка вул. Шкільна — вул. М. Шашкевича) в м. Жидачеві Львівської області» (Код ДК 021:2015-45453000-7 Капітальний ремонт та реставрація)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Обґрунту-вання(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  **Роздiл 1. Дорожній одяг**  |   |   |
| 1 |  | Розбирання асфальтобетонних покриттівмеханізованим способом | 100м3 | 0,1776 |
| 2 |  | Розбирання щебеневих покриттів та основ | 100м3 | 0,8888 |
| 3 |  | Навантаження сміття екскаваторами наавтомобілі-самоскиди, місткість ковшаекскаватора 0,4 м3. | 100 т | 1,75068 |
| 4 |  | Перевезення сміття до 4 км | т | 175,068 |
|   |  | Відновлення дорожнього одягу |   |   |
| *5* |  | *Улаштування підстильних та**вирівнювальних шарів основи із щебеню* | *100м3* | *0,8888* |
| 6 |  | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 111,99 |
| 7 |  | Улаштування покриття товщиною 4 см згарячих асфальтобетонних сумішейвручну з ущільненням самохідними котками | 100м2 | 2,915 |
| 8 |  | На кожні 0,5 см зміни товщини шарудодавати або виключати до норми 18-42-5 | 100м2 | 11,66 |
| 9 |  | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі[асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,тип Б, марка 1 | т | 41,7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  **Роздiл 2. Земляні роботи**  |   |   |
| 10 |  | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 увідвал, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,7098 |
| 11 |  | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 знавантаженням на автомобілі-самоскиди,група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,9177 |
| 12 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунту 2[доробка вручну, розробленогомеханiзованим способом] | 100 м3 | 0,1764 |
| 13 |  | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунту 2( місця перетину з сітками) | 100 м3 | 0,27 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 |  | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | м3 | 17,64 |
| 15 |  | Засипання траншей та котлованівбульдозерами потужністю 79 кВт припереміщенні ґрунту до 5 м, піском | 100 м3 | 0,6843 |
| 16 |  | Пісок природний, рядовий | м3 | 68,43 |
| 17 |  | Ущільнення піску пневматичнимитрамбівками, група ґрунту 1-2 | 100 м3 | 0,6843 |
| 18 |  | Засипання траншей та котлованівбульдозерами потужністю 79 кВт припереміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2 | 100 м3 | 1,1562 |
| 19 |  | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунту 1-2 | 100 м3 | 1,1562 |
| 20 |  | Перевезення ґрунту до 4 км | т | 160,5975 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |  **Роздiл 3. Трубопроводи**  |   |   |
| 21 |  | Укладання труб поліетиленових діаметром110 мм | 100м | 2,65 |
| 22 |  | Труби полiетиленовi для подачi холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1МПа), зовнiшнiйдiаметр 110х6,5 мм | м | 267,65 |
| 23 |  | Укладання труб поліетиленових діаметром50 та 32 мм | 100м | 0,29 |
| 24 |  | Труби полiетиленовi для подачi холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0МПа), зовнiшнiйдiаметр 50х3мм | м | 20,2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 |  | Труби полiетиленовi для подачi холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1 МПа), зовнiшнiйдiаметр 32х2 мм | м | 9,09 |
| 26 |  | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 110мм | 10шт | 0,6 |
| 27 |  | Колiна з полiетилену 45 град.GF дiам. 110мм  | шт | 2 |
| 28 |  | Муфти GF з полiетилену дiам. 110 мм дляПЕ труб | шт | 4 |
|   |  | Врізка труби 110мм ПЕ в існуючу 250 ммчавунну |   |   |
| 29 |  | Установлення сідельца універсального зфланцевим відводом дiаметром 100 мм | 10шт | 0,1 |
| 30 |  | Сідельце універсальне з фланцевимвідводом дiаметр 100 мм | шт | 1 |
| 31 |  | Хомут iз нержавіючої сталі для з'єднаннясіделець 260/280 | шт | 2 |
| *32* |  | *Установлення чавунних фасонних частин**діаметром 50-100 мм* | *т* | *0,0454* |
| 33 |  | Трiйники чавунний фланцевийрівнопрохідний 100 мм | 10шт | 0,1 |
| 34 |  | Установлення чавунних засувок та клапанівзворотних діаметром 100 мм | шт | 2 |
| 35 |  | Засувки чавунні фланцевi з гумовим клином,дiаметр 100 мм PN10 | шт | 2 |
| 36 |  | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 110мм | 10шт | 0,4 |
| 37 |  | Буртовi втулки з полiетилену дiам. 110 ммдля ПЕ труб | шт | 2 |
| 38 |  | Муфта терморезисторна GF з полiетиленудiам. 110 мм  | шт | 2 |
| 39 |  | Приварювання фланців діаметром 100 ммдо сталевих трубопроводів | шт | 2 |
| 40 |  | Фланцi під втулку , дiаметр 100 мм | шт | 2 |
|   |  | Врізка в трубу 110ммПЕ труби 50 мм ПЕ таврізка до будинків DN32 |   |   |
| 41 |  | Установлення поліетиленових трійниківдіаметром 110 мм | 10шт | 1,9 |
| 42 |  | Сідельцевий трiйник дiам. 110 /63 мм  | шт | 19 |
| 43 |  | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 110мм | 10шт | 0,2 |
| 44 |  | Буртовi втулки з полiетилену дiам. 63 мм  | шт | 2 |
| 45 |  | Приварювання фланців діаметром 63мм досталевих трубопроводів | шт | 2 |
| 46 |  | Фланцi під втулку дiаметр 63 мм | шт | 2 |
| 47 |  | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 110мм | 10шт | 5,6 |
| 48 |  | Муфти терморезисторна GF дiам. 63 ммдля ПЕ труб | шт | 1 |
| 49 |  | Редукцiя терморезисторна GF дiам. 63/50мм  | шт | 1 |
| 50 |  | Спігот з полiетилену дiам. 63/32 мм для ПЕтруб | шт | 18 |
| 51 |  | Колiна з полiетилену терморезисторне GFдiам. 32 мм  | шт | 18 |
| 52 |  | Муфти терморезисторна GF з полiетиленудiам. 32 мм  | шт | 18 |
| 53 |  | Установлення чавунних засувок та клапанівзворотних діаметром 50 мм | шт | 1 |
| 54 |  | Засувки чавунна фланцева з гумовимклином дiаметр 50 мм, PN10 | шт | 1 |
|   |  | Врізка проектованої труби 50мм ПЕ віснуючу чавунну 100мм |   |   |
| 55 |  | Приварювання фланців діаметром 100 ммдо сталевих трубопроводів | шт | 2 |
| 56 |  | Фланцевий адаптор DN 110 мм  | шт | 1 |
| 57 |  | Фланець з внутрішньою різьбою (ХS)DN100/2" | шт | 1 |
| 58 |  | Установлення поліетиленових відводів,колін, патрубків, переходів діаметром 110мм | 10шт | 0,1 |
| 59 |  | Муфта з зовнішньою різьбою GF DN50/2"мм | шт | 1 |
| 60 |  | (Демонтаж) Улаштування колодязів круглихводопровідних із збірного залізобетону всухих грунтах | м3 | 1,56 |
| 61 |  | Улаштування колодязів круглихводопровідних із збірного залізобетону всухих грунтах | м3 | 2,25 |
| 62 |  | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |
| 63 |  | Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |
| 64 |  | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 2 |
| 65 |  | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 2 |
| 66 |  | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |
| 67 |  | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |
| 68 |  | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 2 |
| 69 |  | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 2 |
| 70 |  | Укладання футляру з двошаровихгофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 мі діаметром 200 мм | 100 м | 0,52 |
| 71 |  | Труби Е2-К двошарові гофровані безнапірнідля зовнішніх каналізаційних мереж діам.200 мм SN8 | м | 52 |
| 72 |  | Укладання футляру із труб сталевихводопровідних діаметром 100 мм у траншеї | 100м | 0,06 |
| 73 |  | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм,товщина стінки 4 мм | м | 6 |
| 74 |  | Нанесення посиленої антикорозійноїізоляції з полімерних липких стрічок насталеві трубопроводи діаметром 100 мм | 100м | 0,06 |
| 75 |  | Мурування упорів | 1 м3 | 0,2 |

*Найменування матеріалу/виробу чи механізму із зазначенням виробника, марки, тощо) або еквівалент». Технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими. Для підтвердження виконання робіт згідно даного технічного завдання учасник надає технічне завдання та відповідний лист-згоду у складі своєї пропозиції.*