**Додаток № 3**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**до предмета закупівлі «Улаштування зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення на вул. Марковецькій (Хриплинський промвузол) с. Микитинці Івано-Франківської ТГ. Нове Будівництво (код ДК 021:2015 45330000-9 Водопровідні та санітарно-технічні роботи)»**

Загальні відомості:

1.1. Мета: «Улаштування зовнішніх мереж водопостачання та водовідведення на вул. Марковецькій (Хриплинський промвузол) с.Микитинці Івано-Франківської ТГ. Нове Будівництво (код ДК 021:2015 45330000-9 Водопровідні та санітарно-технічні роботи)

1.2. Місцезнаходження об’єкта: вул. Марковецькій с. Микитинці Івано-Франківської ТГ

2. Перелік робіт та вимоги до матеріалів:

2.1. Роботи необхідно виконати в обсягах вказаних у технічному завданні.

2.2. Роботи виконуються з використанням будівельних матеріалів, обладнанням та механізмів Підрядника.

2.3. Матеріали та технології, які застосовуються при проведенні будівництва повинні забезпечувати виконання робіт в обсягах, що визначені дефектним актом. При цьому Підрядник самостійно перевіряє їх відповідність технологічним нормам. Замовник залишає за собою право перевірки ходу та якості виконуваних робіт, а також якості будівельних матеріалів, що використовуються при будівництві.

2.4. Клас наслідків (відповідальності) об’єкту: СС2

2.5. Вид договірної ціни: тверда

3. Вимоги до виконання робіт:

3.1. Термін виконання робіт: до 29.03.2024 року.

3.2. Роботи повинні бути виконані згідно з графіком виконання робіт.

3.3. Здача та приймання виконаних робіт Підрядника здійснюється за формою № КБ-2в та довідкою № КБ-3.

3.4. Підрядник, за погодженням із Замовником, виконує всі додаткові роботи, що можуть виникнути у ході виконання основних робіт.

3.5. Підрядник зобов`язаний забезпечити систематичне, а після завершення робіт остаточне, прибирання об’єкту від бруду та сміття.

3.6. Підрядник залучає для виконання робіт робочу силу (інженерно-технічних спеціалістів і робітників) в достатній кількості та з відповідною кваліфікацією.

3.7. Підрядник повинен забезпечити дотримання трудового законодавства, зокрема створення здорових і безпечних умов праці та відпочинку працівників (додержання правил і норм техніки безпеки, виробничої санітарії, гігієни праці, протипожежної охорони тощо), а також проведення відповідного їх інструктажу.

3.8. Під час виконання робіт неухильно дотримуватись будівельних норм і правил, у тому числі протипожежної безпеки, норм охорони праці, техніки безпеки, охорони навколишнього середовища.

3.9. Підрядник зобов`язаний виконати роботи за цим Договором з дотриманням будівельних норм і правил, що діють в Україні. Оформити відповідно до чинних норм виконавчу документацію, акти виконаних робіт та інші документи, необхідні для здачі робіт.

3.10. Підрядник несе всі витрати та повинен забезпечити:

придбання будівельними матеріалів, транспортування до місця ремонту, розвантаження, складування та зберігання усіх необхідних для виконаних робіт матеріалів;

виконання робіт з поточного ремонту відповідно до дефектного акту, за потреби виконати додаткові роботи;

прибирання місць виконання робіт від відходів виробництва та будівельного сміття залишеного після виконання робіт.

Додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає гарантійний лист на підтвердження зобов’язання вивести з будівельного майданчика усе будівельне сміття, яке лишиться після виконання робіт, протягом трьох робочих днів з моменту завершення робіт.

Розрахунок вартості.

4.1. Ціна пропозиції Учасника означає суму, за яку Учасник передбачає виконати замовлення на виконання усіх видів робіт, що у дефектному акті:

- вартість поточних робіт,

- інші витрати, які Учасник торгів понесе під час виконання робіт та постачання матеріальних ресурсів.

До ціни пропозиції включаються кошти на сплату податків, зборів та обов’язкових платежів, крім тих, що враховані складовими вартості будівництва. Розмір цих витрат визначається виходячи з норм і бази для їх нарахування, встановлених відповідними нормативними документами.

4.2. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля, про що Учасник зобов’язаний надати довідку у довільній формі на підтвердження цієї вимоги.

4.3. Для підтвердження можливості виконання робіт в складі пропозиції учасник повинен надати завірені копії дійсних дозвільних документів (дозволи, декларації) на виконання робіт підвищеної небезпеки, виданий(-і) Державною службою України з питань праці або її територіальними органами, або Держгірпромнаглядом або його територіальними органами, або іншими уповноваженими державними органами на виконання робіт підвищеної небезпеки, на роботи вказані у технічному завданні (такі дозвільні документи повинні бути чинні на строк виконання робіт).

**ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрунтуван- ня (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|  |
|  |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| **1** | ЕН27-63-2 Кмат=0, Кдем=0,8 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею до 3 м2. Демонтаж. | 100 м3 | 0,033 |  |
| **2** | ЕН27-67-4 | Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних | 100 м3 | 0,036 |  |
| **3** | С311-1-М | Перевезення сміття до 1 км | т | 6,3 |  |
| **4** | Е1-18-5 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,132192 |  |
| **5** | Е1-20-1 | Робота на відвалі, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,132192 |  |
| **6** | С311-10-БП | Перевезення грунту до 10 км, без завантаження | т | 231,336 |  |
| **7** | Е1-13-5 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,20412 |  |
| **8** | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100 м3 | 0,1944 |  |
| **9** | Е1-171-2 | Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м у грунтах стійких | 100 м2 | 8,991 |  |
| **10** | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100 м3 | 0,2916 |  |
| **11** | Е1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,1944 |  |
| **12** | Е1-134-1 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 1,944 |  |
| **13** | Е23-1-1 | Улаштування піщаноЇ основи під трубопроводи | 10 м3 | 6,05 |  |
| **14** | М8-143-5 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальної лентої (Укладання сигнальної стрічки) | 100 м | 2,43 |  |
| **15** | С111-1721-11В | Стрічка сигнальна | м | 243 |  |
| **16** | ЕН22-11-2 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 63 мм | км | 0,015 |  |
| **17** | С113-1377 | Труба водопровідна П3100 SDR 17 (1,0 МПа) - 63x3,8мм | м | 15,15 |  |
| **18** | ЕН22-11-3 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 110 мм | км | 0,166 |  |
| **19** | С113-1380 | Труба водопровідна П3100 SDR 17 (1,0 МПа) - 110x6,6мм | м | 167,66 |  |
| **20** | ЕН22-11-8 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 315 мм | км | 0,062 |  |
| **21** | С113-1389 | Труба водопровідна П3100 SDR 17 (1,0 МПа) - 315x18,7мм | м | 62,62 |  |
| **22** | ЕН22-8-3 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр 100 мм (футляр з півтруб) | км | 0,025 |  |
| **23** | ЕН22-15-3 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм | км | 0,025 |  |
| **24** | С113-161 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 108 мм, товщина стiнки 4 мм | м | 25,1 |  |
| **25** | Е9-52-1 | Різання стального профільованого настилу (різка труб пополам) | м | 50 |  |
| **26** | ЕН22-8-6 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр 200 мм (футляр з півтруб) | км | 0,008 |  |
| **27** | ЕН22-15-6 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм | км | 0,008 |  |
| **28** | С113-188 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 219 мм, товщина стiнки 4,5 мм | м | 8,032 |  |
| **29** | Е9-52-1 | Різання стального профільованого настилу (різка труб пополам) | м | 16 |  |
| **30** | ЕН22-8-8 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр 300 мм (футляр) | км | 0,022 |  |
| **31** | ЕН22-15-8 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 300 мм | км | 0,022 |  |
| **32** | С113-196 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 273 мм, товщина стiнки 6 мм | м | 22,088 |  |
| **33** | С113-1316 | Ковзаючі опори для прокладки труб у футлярі | шт | 16 |  |
| **34** | Е16-22-1 | Установлення водомірних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, з обвідною лінією діаметром вводу до 65 мм, діаметром водоміру до 40 мм | шт | 1 |  |
| **35** | С1630-1821 | Водомір трубний Ду 65 мм | шт | 1 |  |
| **36** | С1630-1821 | Фільтр сідчастий для води | шт | 1 |  |
| **37** | С1630-113 | Манометр показуючий МП-100-01-1,0-1,0 МПа | комплектація | 1 |  |
| **38** | С1630-1821 | Кран трьохходовий різьбовий Ду 15 мм, Р=4,0МПа, Т=150\*С | шт | 1 |  |
| **39** | С1630-1821 | Перехід сталевий Ду 100х65 мм | шт | 2 |  |
| **40** | С113-142 | Труби сталевi електрозварнi дiаметр 76 мм, товщина стiнки 3 мм | м | 1 |  |
| **41** | С113-129 | Труби сталевi електрозварнi дiаметр 22 мм, товщина стiнки 2 мм | м | 0,5 |  |
| **42** | Е13-16-6 Красх=2, | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021 за 2 рази | 100 м2 | 0,002731 |  |
| **43** | Е13-26-1 Красх=2, | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю Бт-144 за 2 рази | 100 м2 | 0,002731 |  |
| **44** | ЕН22-35-1 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 2 |  |
| **45** | С1630-1385 | Засувка чавунна клинова фланцева Ду 50, Р=1,6МПа, Т=80°С | шт | 2 |  |
| **46** | ЕН22-35-3 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм | шт | 3 |  |
| **47** | С1630-1387 | Засувка чавунна клинова фланцева Ду 100, Р=1,6МПа, Т=80°С | шт | 3 |  |
| **48** | ЕН22-37-3 | Установлення гідрантів пожежних | шт | 2 |  |
| **49** | С1630-3 | Пожежний гідрант підземнийДу 125, Н=750мм | шт | 1 |  |
| **50** | С1630-3 | Пожежний гідрант надземний DN 100, Н=1250мм\_x000D\_ | шт | 1 |  |
| **51** | ЕН22-33-3 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 250-450 мм | т | 0,097 |  |
| **52** | С113-625 | Трійник фланцевий Ду 300х100 мм | шт | 1 |  |
| **53** | ЕН22-33-1 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм | т | 0,075 |  |
| **54** | С113-619 | Трійник фланцевий Ду 100х100 мм | шт | 1 |  |
| **55** | С113-619 | Відвід фланцевий Ду 100 мм | шт | 1 |  |
| **56** | С113-619 | Підставка під пожежний гідрант прохідна фланцева Ду 100 мм | шт | 1 |  |
| **57** | С113-619 | Монтажна вставка Ду 100 мм | шт | 1 |  |
| **58** | ЕН22-34-5 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 315 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| **59** | С113-1329 | Втулка буртова під фланець П3100 SDR17 Ду 300 мм | шт | 1 |  |
| **60** | С1533-15 | Фланець сталевий під втулку Ду 300 PN16 | шт | 2 |  |
| **61** | ЕН22-34-1 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,9 |  |
| **62** | С113-1320 | Втулка буртова під фланець П3100 SDR17 Ду 100 мм | шт | 5 |  |
| **63** | С1533-10 | Фланець сталевий під втулку Ду 100 PN16 | шт | 5 |  |
| **64** | С113-1317 | Втулка буртова під фланець П3100 SDR17 Ду 63 мм | шт | 2 |  |
| **65** | С1533-7 | Фланець сталевий під втулку Ду 50 PN16 | шт | 2 |  |
| **66** | С113-1003 | Відвід П3100 SDR17 Ду 110 мм | шт | 2 |  |
| **67** | Е16-20-2 | Установлення кранів поливальних діаметром 25 мм | шт | 2 |  |
| **68** | С1630-26 | Кран кульовий Ду 15 Р=2.5МПа, Т=120° | шт | 2 |  |
| **69** | ЕН22-40-1 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм | фланець | 1 |  |
| **70** | С1533-7 | Фланець чавунний "глухий" Ду 50 мм | шт | 1 |  |
| **71** | ЕН22-40-3 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 100 мм | фланець | 1 |  |
| **72** | С1533-10 | Фланець чавунний перехідний Ду 100x50 мм | шт | 1 |  |
| **73** | Е16-22-2 | Установлення водомірних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, з обвідною лінією діаметром вводу до 100 мм, діаметром водоміру до 80 мм | шт | 1 |  |
| **74** | С1110-1 | Погружний насос Q=3,0 MJ/rofl, Н=6 м., Р1=0,94кВт,фірми "DAB" | шт | 2 |  |
| **75** | С1110-1 | Автоматична трубна муфта DN50 | шт | 2 |  |
| **76** | С1110-1 | Втулка ПЕ під фланець з фланцем Ду 63 мм | шт | 2 |  |
| **77** | С1110-1 | Відвід ПЕ а=90° Ду 63 мм | шт | 2 |  |
| **78** | С1110-1 | Трійник ПЕ терморезисторний Ду 63 мм а=90° | шт | 1 |  |
| **79** | С1110-1 | Труба ПЕ 100 SDR 17 - 63x3,8 технічна 10 бар | шт | 6 |  |
| **80** | С113-754 | Люк типу "Т" | шт | 1 |  |
| **81** | С1110-1 | Трійник для труби КОРСИС а=90° Ду 200 мм | шт | 1 |  |
| **82** | ЕН22-41-1 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону в сухих грунтах | 10 м3 | 0,147 |  |
| **83** | К585521-Л052 | Кольца опорные КО6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **84** | К585521-Л008 | Кольца КС15.9 железобетонные серия 3.900.1-14выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **85** | К585521-Л038 | Плиты покрытий 2ПП15-2 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **86** | К585521-Л049 | Плиты днищ ПН15 железобетонные серия 3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **87** | 2402-5055 | Драбина металева С-2 | шт | 1 |  |
| **88** | Е7-62-2 | Улаштування камер зі стінами з монолітного бетону | 100 м3 | 0,072 |  |
| **89** | С1424-11620 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 6,3 |  |
| **90** | С1424-11617 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,9 |  |
| **91** | К585521-Л052 | Кольца опорные КО6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **92** | К585521-Л038 | Плита перекриття П21д-5А | шт | 2 |  |
| **93** | К585521-Л049 | Плита перекриття П21-5Б | шт | 1 |  |
| **94** | К585521-Л049 | Плита днища Д30-20 | шт | 1 |  |
| **95** | 2402-5055 | Драбина металева С-3 | шт | 1 |  |
| **96** | ЕН22-41-1 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону в сухих грунтах | 10 м3 | 0,267 |  |
| **97** | К585521-Л052 | Кольца опорные КО6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **98** | К585521-Л007 | Кольца КС15.6 железобетонные серия 3.900.1-14выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **99** | К585521-Л008 | Кольца КС15.9 железобетонные серия 3.900.1-14выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **100** | К585521-Л038 | Плиты покрытий 2ПП15-2 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **101** | К585521-Л049 | Плиты днищ ПН15 железобетонные серия 3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **102** | 2402-5055 | Драбина металева С-1 | шт | 2 |  |
| **103** | С113-754 | Люк чавунний тяжкий, класу С250 з отвором | шт | 5 |  |
| **104** | ЕН22-38-7 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 300 мм | врізування | 1 |  |
| **105** | С113-199 | Труби сталевi | м | 0,4 |  |
| **106** | ЕН27-63-2 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею до 3 м2 | 100 м3 | 0,033 |  |
| **107** | ЕН27-13-3 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см | 1000 м2 | 0,024 |  |
| **108** | ЕН27-13-2 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000 м2 | 0,024 |  |
| **109** | ЕН27-26-1 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м | 1000 м2 | 0,024 |  |
| **110** | С111-73 | Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130 | т | 0,0072 |  |
| **111** | С1421-9848 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип А, марка 1 | т | 5,5608 |  |
| **112** | ЕН27-27-1 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м | 1000 м2 | 0,024 |  |
| **113** | С111-73 | Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130 | т | 0,0072 |  |
| **114** | С1421-9835 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 | т | 2,9184 |  |
| № п/п | Обґрунтуван- ня (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |  |
|  |
|  |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| **1** | ЕН27-63-2 Кмат=0, Кдем=0,8 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею до 3 м2. Демонтаж. | 100 м3 | 0,176 |  |
| **2** | Е1-18-5 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,072 |  |
| **3** | Е1-20-1 | Робота на відвалі, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,072 |  |
| **4** | С311-10-БП | Перевезення грунту до 10 км, без завантаження | т | 126 |  |
| **5** | Е1-13-5 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 | 1000 м3 | 0,108 |  |
| **6** | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100 м3 | 0,12 |  |
| **7** | Е1-171-2 | Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м у грунтах стійких | 100 м2 | 4,5 |  |
| **8** | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100 м3 | 0,18 |  |
| **9** | Е1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,102 |  |
| **10** | Е1-134-1 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 1,2 |  |
| **11** | Е23-1-1 | Улаштування піщаноЇ основи під трубопроводи | 10 м3 | 2,8 |  |
| **12** | М8-143-5 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальної лентої (Укладання сигнальної стрічки) | 100 м | 0,64 |  |
| **13** | С111-1721-11В | Стрічка сигнальна | м | 64 |  |
| **14** | ЕН22-11-2 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 63 мм | км | 0,064 |  |
| **15** | С113-1377 | Труба водопровідна П3100 SDR 17 (1,0 МПа) - 63x3,8мм | м | 64,64 |  |
| **16** | КГ23-1-3 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 150 мм | 100 м | 0,19 |  |
| **17** | С113-1439-3 | Труба пластикова каналізаційна двошарова гофрована розтрубне "КОРСИС" ПЕ-тип B-P-UD/SN8/160/ 138/6000 | 100 м | 0,19 |  |
| **18** | С1545-119-3 | Муфты из полиэтилена диаметром 160 мм для трубиз полиэтилена без раструба | шт | 3 |  |
| **19** | СП9-1301 | Кільця гумові ущільнювальні діаметром 160 мм | шт | 3 |  |
| **20** | КГ23-1-4 | Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 200 мм | 100 м | 0,67 |  |
| **21** | С113-1439-4 | Труба пластикова каналізаційна двошарова гофрована розтрубне "КОРСИС" ПЕ-тип B-P-UD/SN8/200/ 176/6000 | 100 м | 0,67 |  |
| **22** | С1545-119-4 | Муфты из полиэтилена диаметром 200 мм для трубиз полиэтилена без раструба | шт | 11 |  |
| **23** | СП9-1302 | Кільця гумові ущільнювальні діаметром 200 мм | шт | 11 |  |
| **24** | ЕН22-8-3 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр 100 мм (футляр з півтруб) | км | 0,016 |  |
| **25** | ЕН22-15-3 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм | км | 0,016 |  |
| **26** | С113-161 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 108 мм, товщина стiнки 4 мм | м | 16,064 |  |
| **27** | Е9-52-1 | Різання стального профільованого настилу (різка труб пополам) | м | 32 |  |
| **28** | ЕН22-8-6 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр 200 мм (футляр з півтруб) | км | 0,008 |  |
| **29** | ЕН22-15-6 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм | км | 0,008 |  |
| **30** | С113-188 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 219 мм, товщина стiнки 4,5 мм | м | 8,032 |  |
| **31** | Е9-52-1 | Різання стального профільованого настилу (різка труб пополам) | м | 16 |  |
| **32** | Е23-13-3 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих грунтах | 10 м3 | 0,2035 |  |
| **33** | К585521-Л052 | Кольца опорные КО6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **34** | К585521-Л005 | Кольца КС10.9 железобетонные серия 3.900.1-14выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **35** | К585521-Л048 | Плиты днищ ПН10 железобетонные серия 3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **36** | К585521-Л054 | Плиты ПД6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **37** | Е23-13-5 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих грунтах | 10 м3 | 0,149 |  |
| **38** | К585521-Л052 | Кольца опорные КО6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **39** | К585521-Л008 | Кольца КС15.9 железобетонные серия 3.900.1-14выпуск 1 | шт | 2 |  |
| **40** | К585521-Л038 | Плиты покрытий 2ПП15-2 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **41** | К585521-Л049 | Плиты днищ ПН15 железобетонные серия 3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **42** | С113-754 | Люк чавунний типу "Т" | шт | 4 |  |
| **43** | Е18-13-1 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | штука | 2 |  |
| **44** | С1630-1162 | Насос каналізаційний занурювальний 0=1,5м3/год.,И=4,0м з поплавком | шт | 2 |  |
| **45** | ЕН22-35-1 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 4 |  |
| **46** | С1630-1385 | Засувка чавунна фланцева з гумовим клином та штурвалом Ду 50 РЖ6 Віисаві | шт | 2 |  |
| **47** | С1630-1385 | Зворотній клапан каналізаційний кульовий фланцевий Ду 50 мм | шт | 2 |  |
| **48** | ЕН22-34-1 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,8 |  |
| **49** | С113-1317 | Втулка буртова під фланець П3100 SDR17 Ду 63 мм | шт | 2 |  |
| **50** | С1533-7 | Фланець сталевий під втулку Ду 50 PN16 | шт | 2 |  |
| **51** | С113-1003 | Відвід ПЕ терморезисторний а=9О° Ду 63 мм | шт | 4 |  |
| **52** | С113-1003 | Перехід терморезисторний 63x32 мм | шт | 2 |  |
| **53** | ЕН22-34-10 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| **54** | С113-1003 | Перехід терморезисторний 63x32 мм | шт | 1 |  |
| **55** | ЕН27-63-2 | Улаштування дорожніх покриттів із збірних залізобетонних прямокутних плит площею до 3 м2 | 100 м3 | 0,176 |  |
| **56** | Е23-13-3 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих грунтах | 10 м3 | 0,10175 |  |
| **57** | К585521-Л052 | Кольца опорные КО6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **58** | К585521-Л005 | Кольца КС10.9 железобетонные серия 3.900.1-14выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **59** | К585521-Л048 | Плиты днищ ПН10 железобетонные серия 3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **60** | К585521-Л054 | Плиты ПД6 железобетонные серия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |  |
| **61** | С113-754 | Люк чавунний типу "Т" | шт | 1 |  |
| **62** | С1424-11599 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,8 |  |
| **63** | С1421-9465 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | м3 | 0,5 |  |
| **64** | С130-1 | Болт М16х260 | шт | 8 |  |
| **65** | С130-2 | Гайка М16 | шт | 8 |  |
| **66** | ЕН22-34-1 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| **67** | С113-1317 | Втулка буртова під фланець П3100 SDR17 Ду 63 мм | шт | 1 |  |
| **68** | С1533-7 | Фланець сталевий під втулку Ду 63 PN16 | шт | 1 |  |
| **69** | ЕН22-33-1 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм | т | 0,0015 |  |
| **70** | С113-727 | Заглушка чавунна фланцева Ду 50 мм | шт | 1 |  |
| **71** | ЕН22-33-5 | Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм | т | 0,001 |  |
| **72** | С113-727 | Відвід сталевий зварний Ду 57 мм | шт | 1 |  |
| **73** | ЕН22-40-1 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм | фланець | 2 |  |
| **74** | С1533-7 | Фланець сталевий Ду 50 мм | шт | 2 |  |

Під час виконання робіт повинні застосовуватися заходи із захисту довкілля, які вживає Учасник при здійсненні господарської діяльності.

Учасник визначає ціни (із змінами та доповненнями), з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування, інші витрати.

При складанні ціни пропозиції (договірної ціни) на виконання підрядних робіт вартість матеріальних ресурсів приймається учасником за цінами, які не перевищують орієнтовний рівень цін внутрішнього ринку України, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об’ємів постачання.

**Примітка**

В місцях де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи 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, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».