**СОКАЛЬСЬКА МІСЬКА РАДА ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

*технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі робіт*

*за кошти Гранту Європейського Союзу для України та співфінансування Сокальської міської ради Львівської області згідно бюджету Проєкту № PLUА.01.02-IP.01-0041/23 «Захист прикордонної річки Буг шляхом розширення санітарної мережі в прикордонних гмінах Долгобичув та Сокаль» в межах Програми Interreg NEXT Польща – Україна 2021-2027*

**«Реконструкція каналізаційних очисних споруд в м. Сокаль Львівської області, із зменшенням продуктивності до 10 тис. м3/добу» (коригування). 2 черга**

**ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи**

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

м.Сокаль 16.06.2025 року

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування замовника: | **Сокальська міська рада Львівської області** |
| Місцезнаходження замовника: | **80001, Україна , Львівська обл., місто Сокаль, вулиця Шептицького, будинок 44.** |
| Код згідно з ЄДРПОУ замовника: | **26205171** |
| Категорія замовника: | **Органи державної влади та органи місцевого самоврядування, зазначені у пункті 1 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».** |

**2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** «Реконструкція каналізаційних очисних споруд в м. Сокаль Львівської області, із зменшенням продуктивності до 10 тис. м3/добу» (коригування). 2 черга ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи

3. **Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями **UA-2025-06-13-005689-a**

**4. Розмір бюджетного призначення:** **45 112 398 грн без ПДВ** за кошти Європейського Союзу для України та співфінансування Сокальської міської ради Львівської області згідно Проєкту № PLUА.01.02-IP.01-0041/23 «Захист прикордонної річки Буг шляхом розширення санітарної мережі в прикордонних гмінах Долгобичув та Сокаль» в межах Програми Interreg NEXT Польща – Україна 2021-2027», який діє в Україні на підставі міжнародного договору - Рамкової угоди між Урядом України та Комісією Європейських Співтовариств від 12.12.2006, ратифікована із заявою Законом України від 03.09.2008 № 360-VI; Угоди про фінансування програми Interreg (Interreg VI-A) NEXT Польща-Україна, ратифікованою Законом України № 3719- IХ від 09.05.2024р. КЕКВ 2240, КПКВ 0117700. Проєкт № PLUА.01.02-IP.01-0041/23 зареєстровано Секретаріатом Кабінету Міністрів України за № 5730 від 18.11.2024.

**5. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** : **45 112 398 грн без ПДВ**.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснювався з урахуванням примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. Відповідно до даної методики очікувана вартість закупівлі робіт з будівництва, капітального ремонту та реконструкції (крім тих, що стосуються автомобільних доріг загального користування) визначається з урахуванням кошторисних норм України "Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво", затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281, відповідно до розробленої та затвердженої проектної документації. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі кошторисної документації та затвердженого Експертного звіту щодо розгляду проектної-кошторисної документації «Реконструкція каналізаційних очисних споруд в м. Сокаль Львівської області, із зменшенням продуктивності до 10 тис. м3/добу» (коригування). 2 черга, ТОВ «Укркспертиза груп». (Реєстраційний номер Проектної документації PD01:7948-6382-2733-4414), (експертний звіт № 03-1809-23\К від 06 листопада 2023 року, Реєстраційний номер EX01:3066-8163-6847-7866 Редакція № 2).

**Обґрунтування технічних, якісних характеристик**

Клас наслідків (відповідальності): СС2

Роботи повинні бути виконані відповідно до Проєкту № PLUА.01.02-IP.01-0041/23 «Захист прикордонної річки Буг шляхом розширення санітарної мережі в прикордонних гмінах Долгобичув та Сокаль»» (Реєстраційний номер Проектної документації PD01:7948-6382-2733-4414), (експертний звіт № 03-1809-23\К від 06 листопада 2023 року, Реєстраційний номер EX01:3066-8163-6847-7866 Редакція № 2) та з дотриманням технологічних процесів будівництва, відповідати вимогам будівельних норм, правилам та стандартам, установленим для виконання такого виду робіт; матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам нормативно- правових актів і нормативним документам у галузі будівництва, проєктній документації та умовам проєкту договору про закупівлю, зазначеному в додатку № 4 до тендерної документації, з метою забезпечення надійності, міцності, стійкості і довговічності конструкцій, монтажу технологічного та інженерного обладнання.

Забезпечення об’єкта будівництва матеріальними ресурсами, необхідними для виконання робіт згідно з цим Технічним завданням, відповідно до умов проєкту договору про закупівлю, зазначеного в додатку № 4 до тендерної документації, покладається на переможця процедури закупівлі.

Строк виконання робіт становить 31.08.2026 року

Місце виконання робіт (адреса об’єкта будівництва): м.Сокаль Львівської області

Гарантійний строк експлуатації об’єкта будівництва становить 10 років з дня його прийняття замовником.

Вимоги до формування ціни тендерної пропозиції (договірної ціни) учасника зазначені в пункті 3.8 тендерної документації.

Учасник відповідає за отримання всіх необхідних дозволів, ліцензій, необхідних для виконання робіт, передбачених цим Технічним завданням, та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій.

Учасник повинен гарантувати якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проєктній документації, та можливість експлуатації об’єкта будівництва протягом гарантійного строку, зазначеного в цьому додатку

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів робіт** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Локальний кошторис 01-01-01 на підготовчі роботи |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Вирубка дерев та кустів |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр  стволів до 20 см | шт | 2 |  | |
| 2 | Звалювання дерев твердих порід і модрини з кореня,  діаметр стовбурів до 20 см | шт | 3 |  | |
| 3 | Трелювання деревини на відстань до 300 м тракторами  потужністю 59 кВт [80 к.с.], діаметр стовбурів до 20 см | шт | 5 |  | |
| 4 | Обробка деревини м'яких порід, крім модрини,  одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 20  см | шт | 2 |  | |
| 5 | Обробка деревини твердих порід і модрин, одержаної  від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 20 см | шт | 3 |  | |
| 6 | Корчування пнiв у грунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторi потужнiстю 79  кВт [108 к.с.] з перемiщенням пнiв до 5 м, дiаметр пнiв  до 24 см | пнів | 5 |  | |
| 7 | Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчовувачами-  збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.],  діаметр пнів до 24 см | пнів | 5 |  | |
| 8 | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.  с.] за 1 прохід | м2 | 500 |  | |
|  | Роздiл 2. Будівельні відходи та сміття |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 9 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 0,051 |  | |
| 10 | Перевезення сміття до 5 км | т | 0,051 |  | |
| 11 | Вартість повернення дров  (зворотнi матерiали) | м3 | 0,091 |  | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на технологічні рішення |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 12 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]  м3, група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | м3 | 1992 |  | |
| 13 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 150 |  | |
| 14 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група ґрунтів 2 | м3 | 665 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 1163,75 |  |
| 16 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 2 | м3 | 1477 |  |
|  | Роздiл 2. Напорная канализация К1н |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 17 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 214,2 |  |
| 18 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 400 мм з гідравлічним випробуванням | м | 3384,35 |  |
| 19 | Буріння пілотної свердловини діаметром до 110 мм  установками горизонтально спрямованого буріння, сила  протяжки до 11000 кг, група ґрунту 2 | м | 309,65 |  |
| 20 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 110 мм до 200 мм | м | 309,65 |  |
| 21 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 200 мм до 300 мм | м | 193,65 |  |
| 22 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 300 мм до 400 мм | м | 189,65 |  |
| 23 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 400 мм до 500 мм | м | 189,65 |  |
| 24 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 500 мм до 600 мм | м | 185,65 |  |
| 25 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 600 мм до 750 мм | м | 181,65 |  |
| 26 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 750 мм до 900 мм | м | 181,65 |  |
| 27 | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг, група  ґрунту 2, діаметр розширення понад 900 мм до 1000 мм | м | 51,65 |  |
| 28 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр  умовного проходу 100 мм | м | 116 |  |
| 29 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр  умовного проходу 250 мм | м | 4 |  |
| 30 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр  умовного проходу 350 мм | м | 4 |  |
| 31 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр  умовного проходу 400 мм | м | 4 |  |
| 32 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр  умовного проходу 600 мм | м | 130 |  |
| 33 | Збирання нитки трубопроводу зі сталевих труб, діаметр  умовного проходу 800 мм | м | 51,65 |  |
| 34 | Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у  свердловину установками горизонтально спрямованого  буріння, сила протяжки до 11000 кг, понад 100 мм до  200 мм | м | 120 |  |
| 35 | Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у  свердловину установками горизонтально спрямованого  буріння, сила протяжки до 11000 кг, понад 200 мм до  300 мм | м | 4 |  |
| 36 | Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у  свердловину установками горизонтально спрямованого  буріння, сила протяжки до 11000 кг, понад 300 мм до  400 мм | м | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 37 | Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у  свердловину установками горизонтально спрямованого  буріння, сила протяжки до 36300 кг понад 600 мм до 800  мм | м | 130 |  |
| 38 | Протягування нитки трубопроводу зі сталевих труб у  свердловину комплексними установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 72500 кг понад  800 мм до 1000 мм | м | 51,65 |  |
| 39 | Труби сталевi електрозварнi Ф 108х4,5 мм | м | 116,464 |  |
| 40 | Труби сталевi електрозварнi Ф 219х8 мм | м | 4,016 |  |
| 41 | Труби сталевi електрозварнi Ф325 х 6 мм | м | 4,016 |  |
| 42 | Труби сталевi електрозварнi Ф 426 х8 мм | м | 4,016 |  |
| 43 | Труби сталевi електрозварнi Ф 630х8 мм | м | 130,52 |  |
| 44 | Труби сталевi електрозварнi Ф 820х10 мм | м | 51,86 |  |
| 45 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100  мм | м | 116 |  |
| 46 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200  мм | м | 4 |  |
| 47 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 300  мм | м | 4 |  |
| 48 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 400  мм | м | 4 |  |
| 49 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 600  мм | м | 130 |  |
| 50 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 800  мм | м | 51,65 |  |
| 51 | Протягування у футляр поліетиленових труб дiаметром  400 мм | м | 181,65 |  |
| 52 | Забивання бітумом та пасмом смоляним кінців футляра  діаметром 800 мм | футляр | 17 |  |
| 53 | Труба ПЕ100 SDR17 400 | м | 3605,7 |  |
| 54 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним  випробуванням, діаметр труб 200 мм | м | 5 |  |
| 55 | Труби сталевi електрозварнi, дiаметр 219 мм, товщина  стiнки 8 мм | м | 5,02 |  |
| 56 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним  випробуванням, діаметр труб 100 мм | м | 5 |  |
| 57 | Труби сталевi електрозварнi Ф 108х6 мм | м | 5,02 |  |
| 58 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 400  мм | шт | 30 |  |
| 59 | Відвод ПЕ100 SDR11 90° Ф400мм | шт | 10 |  |
| 60 | Відвод ПЕ100 SDR11 60° Ф400мм | шт | 4 |  |
| 61 | Відвод ПЕ100 SDR11 45° Ф400мм | шт | 9 |  |
| 62 | Відвод ПЕ100 SDR11 30° Ф400мм | шт | 4 |  |
| 63 | Відвод ПЕ100 SDR11 22° Ф400мм | шт | 2 |  |
| 64 | Відвод ПЕ100 SDR11 11° Ф400мм | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Колодязь КК1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 65 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 400  мм | шт | 2 |  |
| 66 | Втулка з буртиком ПЕ 100 SDR11 пiд вiльний фланець  лита Ф 400 | шт. | 2 |  |
| 67 | Вільний фланець ст. 1-400-10 | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 68 | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних  діаметром 400 мм | шт | 1 |  |
| 69 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ф 400 мм з крiпленням | шт | 1 |  |
| 70 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,172645 |  |
| 71 | Трiйник сталевий равнопрохiдний приварний Dу=400 | шт | 1 |  |
| 72 | Трубопровід сталевий ел.зварний Ф 426х8,0 | м | 0,5 |  |
| 73 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний Dу=400 | шт | 5 |  |
| 74 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний глухий Dу=400 | шт | 1 |  |
| 75 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 100-250 мм | т | 0,001876 |  |
| 76 | Трубопровід сталевий ел.зварний Ф 89х4,5 | м | 0,2 |  |
| 77 | Фланець ст.1-80-10 сталевий приварний Dу=80 | шт | 1 |  |
| 78 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 80 мм | шт | 1 |  |
| 79 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 80 з крiпленням | шт | 1 |  |
| 80 | Установлення вантузів одинарних | шт | 1 |  |
| 81 | Вантуз чавунний фланцевий РN16, ВМТ-100 в комплекті  з прокладками і кріпильними виробами Dу=80 | комплект | 1 |  |
| 82 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,0832 |  |
| 83 | Труби сталевi електрозварнi Ф 530х8 мм | м | 0,8 |  |
| 84 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 500  мм | м | 0,8 |  |
| 85 | Установлення люка | шт | 2 |  |
| 86 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 2 |  |
| 87 | Установлення другої кришки | шт | 2 |  |
| 88 | Друга кришка на люк чавунний | шт | 2 |  |
| 89 | Скоби ходові | шт | 2 |  |
| 90 | Драбина С-6 | шт | 2 |  |
| 91 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 11 |  |
| 92 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 11 |  |
|  | Роздiл 4. Колодязь КК2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 93 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 400  мм | шт | 2 |  |
| 94 | Втулка з буртиком ПЕ 100 SDR11 пiд вiльний фланець  лита Ф 400 | шт. | 2 |  |
| 95 | Вільний фланець ст. 1-400-10 | шт | 2 |  |
| 96 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,185987 |  |
| 97 | Трiйник сталевий перехiдний приварний Dу400хDу300 | шт | 1 |  |
| 98 | Перехiд концентричний приварний сталевий  Dу300хDу200 | шт | 1 |  |
| 99 | Трубопровід сталевий ел.зварний Ф 426х8,0 | м | 0,3 |  |
| 100 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний Dу=400 | шт | 2 |  |
| 101 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 400 мм | шт | 1 |  |
| 102 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ф 400 мм з крiпленням | шт | 1 |  |
| 103 | Приварювання фланців до сталевих трубопроводів  діаметром 200 мм | шт | 2 |  |
| 104 | Фланець ст.1-200-10 сталевий приварний Dу=200 | шт | 2 |  |
| 105 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 200 мм | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 106 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 200 з крiпленням | шт | 1 |  |
| 107 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,102268 |  |
| 108 | Труби сталевi електрозварнi Ф 530х8 мм | м | 0,8 |  |
| 109 | Труби сталевi електрозварнi Ф 325х6 мм | м | 0,4 |  |
| 110 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 500  мм | м | 0,8 |  |
| 111 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної ізоляції з  полімерних липких стрічок на стики і фасонні частини  сталевих трубопроводів діаметром 300 мм | м | 0,4 |  |
| 112 | Установлення люка | шт | 2 |  |
| 113 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 2 |  |
| 114 | Установлення другої кришки | шт | 2 |  |
| 115 | Друга кришка на люк чавунний | шт | 2 |  |
| 116 | Скоби ходові | шт | 4 |  |
| 117 | Драбина С-5 | шт | 2 |  |
| 118 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 11 |  |
| 119 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 11 |  |
|  | Роздiл 5. Колодязь КК3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 120 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 400  мм | шт | 2 |  |
| 121 | Втулка з буртиком ПЕ 100 SDR11 пiд вiльний фланець  лита Ф 400 | шт. | 2 |  |
| 122 | Вільний фланець ст. 1-400-10 | шт | 2 |  |
| 123 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 400 мм | шт | 1 |  |
| 124 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ф 400 мм з крiпленням | шт | 1 |  |
| 125 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,209 |  |
| 126 | Трiйник сталевий равнопрохiдний приварний Dу=400 | шт | 1 |  |
| 127 | Вiдвод сталевий приварий 19° Ф 426х8,0 | шт | 1 |  |
| 128 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,016658 |  |
| 129 | Трубопровід сталевий ел.зварний Ф 426х8,0 | м | 0,2 |  |
| 130 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний Dу=400 | шт | 5 |  |
| 131 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний глухий Dу=400 | шт | 1 |  |
| 132 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 100-250 мм | т | 0,0026 |  |
| 133 | Труби сталевi електрозварнi дiаметр 57 х3,5 мм | м | 0,5 |  |
| 134 | Фланець ст.1-50-10 сталевий приварний глухий Dу=50 | шт | 1 |  |
| 135 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 50 мм | шт | 1 |  |
| 136 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 50 з крiпленням | шт | 1 |  |
| 137 | Установлення вантузів одинарних | шт | 1 |  |
| 138 | Вантуз чавунний фланцевий РN16 в комплекті з  прокладками і кріпильними виробами Dу=50 | комплект | 1 |  |
| 139 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,0832 |  |
| 140 | Труби сталевi електрозварнi Ф 530х8 мм | м | 0,8 |  |
| 141 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 500  мм | м | 0,8 |  |
| 142 | Установлення люка | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 143 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 2 |  |
| 144 | Установлення другої кришки | шт | 2 |  |
| 145 | Друга кришка на люк чавунний | шт | 2 |  |
| 146 | Скоби ходові | шт | 2 |  |
| 147 | Драбина С-6 | шт | 2 |  |
| 148 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 11 |  |
| 149 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 11 |  |
|  | Роздiл 6. Колодязь КК4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 150 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 400  мм | шт | 2 |  |
| 151 | Втулка з буртиком ПЕ 100 SDR11 пiд вiльний фланець  лита Ф 400 | шт. | 2 |  |
| 152 | Вільний фланець ст. 1-400-10 | шт | 2 |  |
| 153 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,185987 |  |
| 154 | Трiйник сталевий перехiдний приварний Dу400хDу300 | шт | 1 |  |
| 155 | Перехiд концентричний приварний сталевий  Dу300хDу100 | шт | 1 |  |
| 156 | Трубопровід сталевий ел.зварний Ф 426х8,0 | м | 0,3 |  |
| 157 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний Dу=400 | шт | 2 |  |
| 158 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 400 мм | шт | 1 |  |
| 159 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ф 400 мм з крiпленням | шт | 1 |  |
| 160 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 100-250 мм | т | 0,006096 |  |
| 161 | Труби сталевi електрозварнi Ф 108х6 мм | м | 0,4 |  |
| 162 | Фланець ст.1-100-10 сталевий приварний Dу=100 | шт | 2 |  |
| 163 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 100 мм | шт | 1 |  |
| 164 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним  керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 100 з крiпленням | шт | 1 |  |
| 165 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,0832 |  |
| 166 | Труби сталевi електрозварнi Ф 530х8 мм | м | 0,8 |  |
| 167 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 500  мм | м | 0,8 |  |
| 168 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 100-250 мм | т | 0,016816 |  |
| 169 | Труби сталевi електрозварнi Ф 219х8 мм | м | 0,4 |  |
| 170 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200  мм | м | 0,4 |  |
| 171 | Установлення люка | шт | 2 |  |
| 172 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 2 |  |
| 173 | Установлення другої кришки | шт | 2 |  |
| 174 | Друга кришка на люк чавунний | шт | 2 |  |
| 175 | Скоби ходові | шт | 2 |  |
| 176 | Драбина С-3 | шт | 2 |  |
| 177 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 11 |  |
| 178 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 11 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на конструкції  залізобетонні. Камера перемикання №1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 179 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група ґрунтів 2 | м3 | 75,41 |  |
| 180 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 5,68 |  |
| 181 | Навантаження раніше розробленого грунту на  автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4  [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 1 | м3 | 5,68 |  |
| 182 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 141,9075 |  |
| 183 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 6,24 |  |
| 184 | Пісок природний, рядовий | м3 | 6,864 |  |
|  | Роздiл 2. Камера № 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 185 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 3,4 |  |
| 186 | Улаштування камер зi стiнами з монолiтного бетону,  бетон класу С20/25 W6, F150 | м3 | 31 |  |
| 187 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  6 мм | т | 0,0449 |  |
| 188 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  10 мм | т | 0,0236 |  |
| 189 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 2,6207 |  |
| 190 | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10 | т | 0,2604 |  |
| 191 | Гідроізоляція неоштукатурених поверхонь бетонних і  залізобетонних конструкцій матеріалами проникаючої  капілярної дії системи "Пенетрон", перший шар,  поверхня вертикальна | м2 | 60,32 |  |
| 192 | Гідроізоляція неоштукатурених поверхонь бетонних і  залізобетонних конструкцій матеріалами проникаючої  капілярної дії системи "Пенетрон", кожен наступний шар,  поверхня вертикальна | м2 | 60,32 |  |
| 193 | Гідроізоляційна суміш ПЕНЕТРОН | кг | 88,19 |  |
| 194 | Заповнення технологічних швiв шнуром Пенебар | м шва | 45 |  |
| 195 | Шнур Пенебар | м | 45 |  |
| 196 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,229 |  |
| 197 | Фасоннi сталевi зварнi частини, дiаметр 400 мм (L= 350  мм) | т | 0,229 |  |
| 198 | Зароблення сальників при проходженні труб через  фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 400 мм | сальник | 5 |  |
| 199 | Виготовлення гратчастих конструкцiй (опори ОП-1) | т | 0,08784 |  |
| 200 | Лист 8х150х150мм С235 | т | 0,034923 |  |
| 201 | Труба профільована 127х584х2,5 мм | т | 0,055728 |  |
| 202 | Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла,  кронштейни, хомути | т | 0,08784 |  |
| 203 | Виготовлення металевих листових конструкцiй (щит Щ1) | т | 0,02624 |  |
| 204 | Лист 5х800х800мм С235 | т | 0,0251643 |  |
| 205 | Лист б=4 мм С235 | т | 0,00160468 |  |
| 206 | Арматурна сталь клас А400С, дiаметр 10 мм | т | 0,0006 |  |
| 207 | Монтаж площадок iз настилом з рифленої i круглої сталi | т | 0,02624 |  |
| 208 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнiв, гальмових  конструкцiй та iн. (закладна деталь Зд-1, Зд-2, Зд-3, Зд-  4) | т | 0,10857 |  |
| 209 | Лист г/к 10мм С245 | т | 0,03994 |  |
| 210 | Лист г/к 6мм С245 | т | 0,01594 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 211 | Кутик г/к 63х5 мм С245 | т | 0,0256 |  |
| 212 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  16-18 мм | т | 0,01543 |  |
| 213 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,00789 |  |
| 214 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,01029 |  |
| 215 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг (Зд-4) | т | 0,02761 |  |
| 216 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг (Зд-1,  Зд-2, Зд-3) | т | 0,08096 |  |
| 217 | Грунтування металевих поверхонь щитів за один раз  грунтовкою ГФ-021 | м2 | 11,56 |  |
| 218 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь щитів  емаллю ПФ-115 за 2 шари | м2 | 11,56 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на конструкції  залізобетонні. Камера перемикання №2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 219 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група ґрунтів 2 | м3 | 25,11 |  |
| 220 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 1,89 |  |
| 221 | Навантаження раніше розробленого грунту на  автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4  [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 1 | м3 | 1,89 |  |
| 222 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 7 |  |
| 223 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 1 | м3 | 4,3 |  |
| 224 | Пісок природний, рядовий | м3 | 4,73 |  |
|  | Роздiл 2. Камера №2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 225 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 1,7 |  |
| 226 | Улаштування камер зi стiнами з монолiтного бетону,  бетон класу С20/25 W6, F150 | м3 | 13,6 |  |
| 227 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 1,4449 |  |
| 228 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  6 мм | т | 0,023 |  |
| 229 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  10 мм | т | 0,012 |  |
| 230 | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10 | т | 0,11424 |  |
| 231 | Гідроізоляція неоштукатурених поверхонь бетонних і  залізобетонних конструкцій матеріалами проникаючої  капілярної дії системи "Пенетрон", перший шар,  поверхня вертикальна | м2 | 38,4 |  |
| 232 | Гідроізоляція неоштукатурених поверхонь бетонних і  залізобетонних конструкцій матеріалами проникаючої  капілярної дії системи "Пенетрон", кожен наступний шар,  поверхня вертикальна | м2 | 38,4 |  |
| 233 | Гідроізоляційна суміш ПЕНЕТРОН | кг | 56,14 |  |
| 234 | Заповнення технологічних швiв шнуром Пенебар | м шва | 36 |  |
| 235 | Шнур Пенебар | м | 36 |  |
| 236 | Установлення сталевих зварних фасонних частин  діаметром 300-500 мм | т | 0,1032 |  |
| 237 | Фасоннi сталевi зварнi частини, дiаметр 300 мм | т | 0,1032 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 238 | Зароблення сальників при проходженні труб через  фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 300 мм | сальник | 3 |  |
| 239 | Виготовлення гратчастих конструкцiй (опори ОП-1) | т | 0,04392 |  |
| 240 | Лист 8х150х150мм С235 | т | 0,0174615 |  |
| 241 | Труба профільована 127х584х2,5 мм | т | 0,027864 |  |
| 242 | Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла,  кронштейни, хомути | т | 0,04392 |  |
| 243 | Виготовлення металевих листових конструкцiй (щит Щ1) | т | 0,02624 |  |
| 244 | Лист 5х800х800мм С235 | т | 0,0251643 |  |
| 245 | Лист б=4 мм С235 | т | 0,00160468 |  |
| 246 | Арматурна сталь клас А400С, дiаметр 10 мм | т | 0,0006 |  |
| 247 | Монтаж площадок iз настилом з рифленої i круглої сталi | т | 0,02624 |  |
| 248 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнiв, гальмових  конструкцiй та iн. (закладна деталь Зд-1, Зд-2, Зд-3, Зд-  4) | т | 0,07567 |  |
| 249 | Лист г/к 10мм С245 | т | 0,01997 |  |
| 250 | Лист г/к 6мм С245 | т | 0,01594 |  |
| 251 | Кутик г/к 63х5 мм С245 | т | 0,013766 |  |
| 252 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  16-18 мм | т | 0,01543 |  |
| 253 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,003945 |  |
| 254 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,0086 |  |
| 255 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до  20 кг (Зд-4) | т | 0,01727 |  |
| 256 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг (Зд-1,  Зд-2, Зд-3) | т | 0,0584 |  |
| 257 | Грунтування металевих поверхонь щитів за один раз  грунтовкою ГФ-021 | м2 | 9,19 |  |
| 258 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь щитів  емаллю ПФ-115 за 2 шари | м2 | 9,19 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на водопостачання та  каналізація камери перемикання |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Землянi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 259 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]  м3, група ґрунтів 2 при об'ємi котлована до 300 м3/ | м3 | 7,49 |  |
| 260 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 10,4 |  |
| 261 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45]  м3, група ґрунтів 2 | м3 | 130,69 |  |
| 262 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 228,7075 |  |
| 263 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 2 | м3 | 1,79 |  |
| 264 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | м3 | 16,1 |  |
| 265 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 16,1 |  |
|  | Роздiл 2. Система каналізації К1Н |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 266 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах | м3 | 1,07 |  |
| 267 | Плита днища ПН10 | шт. | 1 |  |
| 268 | Кольцо стіновое КС10-9 | шт. | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 269 | Плита перекриття ПП10-1 | шт. | 1 |  |
| 270 | Кільце опірне КО6 | шт. | 1 |  |
| 271 | Кільце стінове КС7-3 | шт. | 1 |  |
| 272 | Драбина С1-11(42,1 кг) | шт. | 1 |  |
| 273 | Люк тип Т | шт. | 1 |  |
| 274 | Улаштування круглих збірних залізобетонних  каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах | м3 | 1,07 |  |
| 275 | Плита днища ПН10 | шт. | 1 |  |
| 276 | Кольцо стіновое КС10-9 | шт. | 3 |  |
| 277 | Плита перекриття ПП10-1 | шт. | 1 |  |
| 278 | Кільце опірне КО6 | шт. | 1 |  |
| 279 | Кільце стінове КС7-3 | шт. | 1 |  |
| 280 | Драбина С1-11(42,1 кг) | шт. | 1 |  |
| 281 | Люк тип Т | шт. | 1 |  |
| 282 | Пісок природний, рядовий | м3 | 4,906 |  |
| 283 | Щебiнь | м3 | 5,575 |  |
| 284 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні,  пружинні одноважільні та двоважільні зворотні  підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  діаметр умовного проходу 400 мм  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 6 |  |
| 285 | Засувка шиберна міжфланцева DN400 з ел. приводом | шт | 6 |  |
| 286 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні,  пружинні одноважільні та двоважільні зворотні  підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  діаметр умовного проходу 300 мм  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 3 |  |
| 287 | Засувка шиберна міжфланцева DN300 з ел. приводом | шт | 3 |  |
| 288 | Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні,  пружинні одноважільні та двоважільні зворотні  підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2],  діаметр умовного проходу 50 мм  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 3 |  |
| 289 | Засувка шиберна міжфланцева DN50 з ел. приводом | шт | 3 |  |
| 290 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 400  мм | шт | 23 |  |
| 291 | Втулка під фланець коротка Ф 400 Ру16 | шт. | 12 |  |
| 292 | Відвод ПЕ100 SDR11 45° Ф400мм | шт | 4 |  |
| 293 | Сідловий відвід поліетиленовий Ф 400х63 Ру16мм | шт | 2 |  |
| 294 | Гумова муфта Ду400 | шт | 5 |  |
| 295 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 315  мм | шт | 7 |  |
| 296 | Втулка під фланець коротка Ф315 Ру16 | шт. | 3 |  |
| 297 | Сідловий відвід поліетиленовий Ф315х160 Ру16 | шт. | 1 |  |
| 298 | Гумова муфта Ду 300 | шт | 3 |  |
| 299 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110  мм | шт | 17 |  |
| 300 | Втулка під фланець коротка Ф63 Ру16 | шт. | 6 |  |
| 301 | Відвод поліетиленовий 90° Ф 63 мм Ру16 | шт | 11 |  |
| 302 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до  400 мм | шт | 3 |  |
| 303 | Трійник поліетиленовий Ф400 мм Ру16 | шт | 3 |  |
| 304 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до  315 мм | шт | 1 |  |
| 305 | Трійник поліетиленовий Ф315 мм Ру16 | шт | 1 |  |
| 306 | Фланець розточений під ПЕ втулку Ф 63 Ру16 | шт | 6 |  |
| 307 | Фланець розточений під ПЕ втулку Ф 315 Ру16 | шт | 3 |  |
| 308 | Фланець сталевий DN200 | шт | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 309 | Фланець розточений під ПЕ втулку Ф 400 Ру16 | шт | 12 |  |
| 310 | Прокладки ущільнювальні паронiтові PN16, дiаметр 400  мм | шт | 12 |  |
| 311 | Прокладки ущільнювальні паронiтові PN16, дiаметр 300  мм | шт | 6 |  |
| 312 | Прокладки ущільнювальні паронiтові PN16, дiаметр 50  мм | шт | 6 |  |
| 313 | Укладання водопровідних чавунних напірних труб із  забиванням розтрубів гумовими ущільнювальними  манжетами, діаметр 100 мм | м | 8 |  |
| 314 | Труби чавуннi дiаметр 100 мм | м | 8 |  |
| 315 | Установлення чавунних фасонних частин дiаметром 100  мм | т | 0,0714 |  |
| 316 | Відвід чавунний 45° Ду100 | шт | 6 |  |
| 317 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,03016 |  |
| 318 | Кутик 50х50х5 мм | т | 0,032 |  |
| 319 | Монтаж опорних конструкцій для кріплення  трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1  т | т | 0,03016 |  |
| 320 | Грунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні гратчастих  поверхонь / | м2 | 1,57 |  |
| 321 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь за 2  шари емаллю ПФ-115 /при фарбуванні гратчастих  поверхонь / | м2 | 1,57 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-01 на благоустрій |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Земляні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 322 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45]  м3, група ґрунтів 2 | м3 | 65,1 |  |
| 323 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 4,9 |  |
| 324 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю  59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група  грунтiв 2 | м3 | 22,9 |  |
| 325 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група  грунтiв 1, 2 | м3 | 22,9 |  |
|  | Роздiл 2. Дороги, проїзди та площадки |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 326 | Нарізання щілин в асфальтобетонному покритті | м | 300 |  |
| 327 | Розбирання дорожніх покриттів та основ  асфальтобетонних | м3 | 79,8 |  |
| 328 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | т | 127,68 |  |
| 329 | Перевезення сміття до 5 км | т | 127,68 |  |
| 330 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на  відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 3804,22 |  |
| 331 | Навантаженням раніше розробленого грунту на  автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4  [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 1 | м3 | 1650,51 |  |
| 332 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 2888,3925 |  |
| 333 | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геотекстилем | м2 | 1143,6 |  |
| 334 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 1143,6 |  |
| 335 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 1143,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 336 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за ширини укладання: 7 м | м2 | 1143,6 |  |
| 337 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником:  за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати з норм 27-26-  1 - 27-26-4 до товщ. 8 см | м2 | -1143,6 |  |
| 338 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  ширини укладання: 7 м | м2 | 1143,6 |  |
| 339 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині понад  100 мм до 150 мм | м | 250 |  |
| 340 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 250 |  |
| 341 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 13,75 |  |
| 342 | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геотекстилем | м2 | 1950,76 |  |
| 343 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 1950,76 |  |
| 344 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 1950,76 |  |
| 345 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за ширини укладання: 7 м | м2 | 1950,76 |  |
| 346 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником:  за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати з норм 27-26-  1 - 27-26-4 до товщ. 8 см | м2 | -1950,76 |  |
| 347 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  ширини укладання: 7 м | м2 | 1950,76 |  |
| 348 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині понад  100 мм до 150 мм | м | 572 |  |
| 349 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 572 |  |
| 350 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 31,46 |  |
| 351 | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геотекстилем | м2 | 130,21 |  |
| 352 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 130,21 |  |
| 353 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 130,21 |  |
| 354 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за ширини укладання: 7 м | м2 | 130,21 |  |
| 355 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником:  за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати з норм 27-26-  1 - 27-26-4 до товщ. 8 см | м2 | -130,21 |  |
| 356 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  ширини укладання: 7 м | м2 | 130,21 |  |
| 357 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині понад  100 мм до 150 мм | м | 65 |  |
| 358 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 65 |  |
| 359 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 3,575 |  |
| 360 | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геотекстилем | м2 | 34,18 |  |
| 361 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 34,18 |  |
| 362 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 34,18 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 363 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за ширини укладання: 7 м | м2 | 34,18 |  |
| 364 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником:  за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати з норм 27-26-  1 - 27-26-4 до товщ. 8 см | м2 | -34,08 |  |
| 365 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  ширини укладання: 7 м | м2 | 34,18 |  |
| 366 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині понад  100 мм до 150 мм | м | 24 |  |
| 367 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 24 |  |
| 368 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 1,32 |  |
| 369 | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геотекстилем | м2 | 147,63 |  |
| 370 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 147,63 |  |
| 371 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 147,63 |  |
| 372 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за ширини укладання: 7 м | м2 | 147,63 |  |
| 373 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником:  за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати з норм 27-26-  1 - 27-26-4 до товщ. 8 см | м2 | -147,63 |  |
| 374 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  ширини укладання: 7 м | м2 | 147,63 |  |
| 375 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині понад  100 мм до 150 мм | м | 44 |  |
| 376 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 44 |  |
| 377 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 2,42 |  |
| 378 | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геотекстилем | м2 | 66,79 |  |
| 379 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 66,79 |  |
| 380 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 66,79 |  |
| 381 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за ширини укладання: 7 м | м2 | 66,79 |  |
| 382 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником:  за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати з норм 27-26-  1 - 27-26-4 до товщ. 8 см | м2 | -66,79 |  |
| 383 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  ширини укладання: 7 м | м2 | 66,79 |  |
| 384 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині понад  100 мм до 150 мм | м | 28 |  |
| 385 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 28 |  |
| 386 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 1,54 |  |
| 387 | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геотекстилем | м2 | 331,05 |  |
| 388 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см | м2 | 331,05 |  |
| 389 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см | м2 | 331,05 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 390 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником,  за ширини укладання: 7 м | м2 | 331,05 |  | |
| 391 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см  з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником:  за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати з норм 27-26-  1 - 27-26-4 до товщ. 8 см | м2 | -331,05 |  | |
| 392 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  ширини укладання: 7 м | м2 | 331,05 |  | |
| 393 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну  основу, за ширини борту у верхній його частині понад  100 мм до 150 мм | м | 100 |  | |
| 394 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 100 |  | |
| 395 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 5,5 |  | |
|  | | | | | |

**Вiдомiсть ресурсiв**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
|  |  |  |  |
| 104 | Азбестоцементна суміш | м3 | 0,000714 |
|
|  |  |  |  |
| 105 | Арматурна сталь клас А400С, дiаметр 10 мм | т | 0,0012 |
|
|  |  |  |  |
| 106 | Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНИ-ІV-3, БНИ-ІV, БНИ-V | т | 0,425 |
|
|  |  |  |  |
| 107 | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10 | т | 0,3918654 |
|
|  |  |  |  |
| 108 | Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД- 90/130, вищий сорт | т | 2,282532 |
|
|  |  |  |  |
| 109 | Бензин авіаційний Б-70 | т | 0,052055 |
|
|  |  |  |  |
| 110 | Бентоніт TEQGEL HD | т | 15,4873265 |
|
|  |  |  |  |
| 111 | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,0000364 |
|
|  |  |  |  |
| 112 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм | т | 0,00052704 |
|
|  |  |  |  |
| 113 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,3081 |
|
|  |  |  |  |
| 114 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0005968 |
|
|  |  |  |  |
| 115 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,006 |
|
|  |  |  |  |
| 116 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм | т | 0,0025 |
|
|  |  |  |  |
| 117 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 24 мм | т | 0,0186 |
|
|  |  |  |  |
| 118 | Болти з гайками та шайбами, діаметр 27 мм | т | 0,0065 |
|
|  |  |  |  |
| 119 | Брезент | 10м2 | 0,03761 |
|
|  |  |  |  |
| 120 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт | м3 | 0,000085 |
|
|  |  |  |  |
| 121 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,00238 |
|
|  |  |  |  |
| 122 | Вiдвод сталевий приварий 19° Ф 426х8,0 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 123 | Відвід чавунний 45° Ду100 | шт | 6 |
|
|  |  |  |  |
| 124 | Відвод ПЕ100 SDR11 11° Ф400мм | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 125 | Відвод ПЕ100 SDR11 22° Ф400мм | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 126 | Відвод ПЕ100 SDR11 30° Ф400мм | шт | 4 |
|
|  |  |  |  |
| 127 | Відвод ПЕ100 SDR11 45° Ф400мм | шт | 13 |
|
|  |  |  |  |
| 128 | Відвод ПЕ100 SDR11 60° Ф400мм | шт | 4 |
|
|  |  |  |  |
| 129 | Відвод ПЕ100 SDR11 90° Ф400мм | шт | 10 |
|
|  |  |  |  |
| 130 | Відвод поліетиленовий 90° Ф 63 мм Ру16 | шт | 11 |
|
|  |  |  |  |
| 131 | Вільний фланець ст. 1-400-10 | шт | 8 |
|
|  |  |  |  |
| 132 | Вантуз чавунний фланцевий РN16 в комплекті з прокладками і кріпильними виробами Dу=50 | комплект | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 133 | Вантуз чавунний фланцевий РN16, ВМТ-100 в комплекті з прокладками і кріпильними виробами Dу=80 | комплект | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 134 | Вода | м3 | 1560,29222 |
|
|  |  |  |  |
| 135 | Втулка з буртиком ПЕ 100 SDR11 пiд вiльний фланець лита Ф 400 | шт. | 8 |
|
|  |  |  |  |
| 136 | Втулка під фланець коротка Ф 400 Ру16 | шт. | 12 |
|
|  |  |  |  |
| 137 | Втулка під фланець коротка Ф315 Ру16 | шт. | 3 |
|
|  |  |  |  |
| 138 | Втулка під фланець коротка Ф63 Ру16 | шт. | 6 |
|
|  |  |  |  |
| 139 | Гідроізол | м2 | 0,1076 |
|
|  |  |  |  |
| 140 | Гідроізоляційна суміш ПЕНЕТРОН | кг | 144,33 |
|
|  |  |  |  |
| 141 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,0679 |
|
|  |  |  |  |
| 142 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм | т | 0,0356 |
|
|  |  |  |  |
| 143 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 16-18 мм | т | 0,03086 |
|
|  |  |  |  |
| 144 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,01889 |
|
|  |  |  |  |
| 145 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,011835 |
|
|  |  |  |  |
| 146 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 4,0656 |
|
|  |  |  |  |
| 147 | Геотекстиль Р-250 | м2 | 3933,56348 |
|
|  |  |  |  |
| 148 | Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,0060494 |
|
|  |  |  |  |
| 149 | Гума листова вулканізована кольорова | кг | 167,4813 |
|
|  |  |  |  |
| 150 | Гумова муфта Ду 300 | шт | 3 |
|
|  |  |  |  |
| 151 | Гумова муфта Ду400 | шт | 5 |
|
|  |  |  |  |
| 152 | Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, ІV сорт | м3 | 0,0106954 |
|
|  |  |  |  |
| 153 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,088424 |
|
|  |  |  |  |
| 154 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІV сорт | м3 | 0,6498 |
|
|  |  |  |  |
| 155 | Драбина С-3 | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 156 | Драбина С-5 | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 157 | Драбина С-6 | шт | 4 |
|
|  |  |  |  |
| 158 | Драбина С1-11(42,1 кг) | шт. | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 159 | Друга кришка на люк чавунний | шт | 8 |
|
|  |  |  |  |
| 160 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,00003306 |
|
|  |  |  |  |
| 161 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,1874371 |
|
|  |  |  |  |
| 162 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,0006322 |
|
|  |  |  |  |
| 163 | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 | т | 0,008045256 |
|
|  |  |  |  |
| 164 | Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46 | т | 0,00052704 |
|
|  |  |  |  |
| 165 | Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,0169013 |
|
|  |  |  |  |
| 166 | Жмут смоляний | кг | 168,26148 |
|
|  |  |  |  |
| 167 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 80 з крiпленням | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 168 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 200 з крiпленням | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 169 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 50 з крiпленням | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 170 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним керуванням Ру=1.0 МПа, Ф 100 з крiпленням | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 171 | Засувка шиберна міжфланцева DN50 з ел. приводом | шт | 3 |
|
|  |  |  |  |
| 172 | Кільце опірне КО6 | шт. | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 173 | Кільце стінове КС7-3 | шт. | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 174 | Камені бортові БР100.30.15 | шт | 1083 |
|
|  |  |  |  |
| 175 | Канати прядив'яні просочені | т | 0,0000184 |
|
|  |  |  |  |
| 176 | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3- 6,5 мм | т | 0,0000025 |
|
|  |  |  |  |
| 177 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 1,00475 |
|
|  |  |  |  |
| 178 | Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ- 2, БФ-2Н, вищий сорт | т | 0,0000016 |
|
|  |  |  |  |
| 179 | Клоччя просочене | кг | 90,6 |
|
|  |  |  |  |
| 180 | Кольцо стіновое КС10-9 | шт. | 6 |
|
|  |  |  |  |
| 181 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 1,20378 |
|
|  |  |  |  |
| 182 | Ксилол нафтовий, марка А | т | 0,000997 |
|
|  |  |  |  |
| 183 | Кутик 50х50х5 мм | т | 0,032 |
|
|  |  |  |  |
| 184 | Кутик г/к 63х5 мм С245 | т | 0,039366 |
|
|  |  |  |  |
| 185 | Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см | м3 | 0,09292 |
|
|  |  |  |  |
| 186 | Лист 5х800х800мм С235 | т | 0,0503286 |
|
|  |  |  |  |
| 187 | Лист 8х150х150мм С235 | т | 0,0523845 |
|
|  |  |  |  |
| 188 | Лист б=4 мм С235 | т | 0,0032094 |
|
|  |  |  |  |
| 189 | Лист г/к 10мм С245 | т | 0,05991 |
|
|  |  |  |  |
| 190 | Лист г/к 6мм С245 | т | 0,03188 |
|
|  |  |  |  |
| 191 | Люк тип Т | шт. | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 192 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 8 |
|
|  |  |  |  |
| 193 | Мідно графітне мастило SOCO USA | т | 0,00625585 |
|
|  |  |  |  |
| 194 | Мастика бітумно-гумова покрівельна | т | 4,248912 |
|
|  |  |  |  |
| 195 | Мастика бітумно-кукерсольна холодна БК-Р | т | 0,00978 |
|
|  |  |  |  |
| 196 | Мастило, солідол жировий "Ж" | т | 0,0252494 |
|
|  |  |  |  |
| 197 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000262 |
|
|  |  |  |  |
| 198 | Пісок природний, рядовий | м3 | 262,581605 |
|
|  |  |  |  |
| 199 | Папір обгортковий листовий | 1000м2 | 0,941374 |
|
|  |  |  |  |
| 200 | Перехiд концентричний приварний сталевий Dу300хDу200 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 201 | Перехiд концентричний приварний сталевий Dу300хDу100 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 202 | Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 10,28 |
|
|  |  |  |  |
| 203 | Плита днища ПН10 | шт. | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 204 | Плита перекриття ПП10-1 | шт. | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 205 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,359459 |
|
|  |  |  |  |
| 206 | Полімер POLY XCD | кг | 1290,516 |
|
|  |  |  |  |
| 207 | Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К | 10м2 | 112,9562 |
|
|  |  |  |  |
| 208 | Прокладки ущільнювальні паронiтові PN16, дiаметр 400 мм | 1000шт | 0,012 |
|
|  |  |  |  |
| 209 | Прокладки ущільнювальні паронiтові PN16, дiаметр 300 мм | 1000шт | 0,006 |
|
|  |  |  |  |
| 210 | Прокладки ущільнювальні паронiтові PN16, дiаметр 50 мм | 1000шт | 0,006 |
|
|  |  |  |  |
| 211 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,19574 |
|
|  |  |  |  |
| 212 | Розчин азбоцементний | м3 | 0,02568 |
|
|  |  |  |  |
| 213 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50 | м3 | 0,16478 |
|
|  |  |  |  |
| 214 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,39875 |
|
|  |  |  |  |
| 215 | Розчинник, марка Р-4 | т | 0,000005 |
|
|  |  |  |  |
| 216 | Рядно | м2 | 12,75 |
|
|  |  |  |  |
| 217 | Сідловий відвід поліетиленовий Ф 400х63 Ру16мм | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 218 | Сідловий відвід поліетиленовий Ф315х160 Ру16 | шт. | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 219 | Скоби ходові | шт | 10 |
|
|  |  |  |  |
| 220 | Сода кальцинована [натрій вуглекислий] технічна | т | 0,2588028 |
|
|  |  |  |  |
| 221 | Стрічка полівінілхлоридна липка, товщина 0, 4 мм | м2 | 0,19 |
|
|  |  |  |  |
| 222 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С8/10 | м3 | 5,202 |
|
|  |  |  |  |
| 223 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С12/15 | м3 | 59,565 |
|
|  |  |  |  |
| 224 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону С20/25 W6, F150 | м3 | 40,4076 |
|
|  |  |  |  |
| 225 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2 | т | 462,593152 |
|
|  |  |  |  |
| 226 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип Б, марка 2 | т | 704,926606 |
|
|  |  |  |  |
| 227 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,8774 |
|
|  |  |  |  |
| 228 | Тканина мішкова | 10м2 | 0,080317 |
|
|  |  |  |  |
| 229 | Трiйник сталевий перехiдний приварний Dу400хDу300 | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 230 | Трiйник сталевий равнопрохiдний приварний Dу=400 | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 231 | Трійник поліетиленовий Ф315 мм Ру16 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 232 | Трійник поліетиленовий Ф400 мм Ру16 | шт | 3 |
|
|  |  |  |  |
| 233 | Труба ПЕ100 SDR17 400 | м | 3605,7 |
|
|  |  |  |  |
| 234 | Труба профільована 127х584х2,5 мм | т | 0,083592 |
|
|  |  |  |  |
| 235 | Труби сталевi електрозварнi Ф 108х4,5 мм | м | 116,464 |
|
|  |  |  |  |
| 236 | Труби сталевi електрозварнi Ф 108х6 мм | м | 5,42 |
|
|  |  |  |  |
| 237 | Труби сталевi електрозварнi Ф 219х8 мм | м | 4,016 |
|
|  |  |  |  |
| 238 | Труби сталевi електрозварнi Ф 219х8 мм | м | 0,4 |
|
|  |  |  |  |
| 239 | Труби сталевi електрозварнi Ф 325х6 мм | м | 0,4 |
|
|  |  |  |  |
| 240 | Труби сталевi електрозварнi Ф 426 х8 мм | м | 4,016 |
|
|  |  |  |  |
| 241 | Труби сталевi електрозварнi Ф 530х8 мм | м | 3,2 |
|
|  |  |  |  |
| 242 | Труби сталевi електрозварнi Ф 630х8 мм | м | 130,52 |
|
|  |  |  |  |
| 243 | Труби сталевi електрозварнi Ф 820х10 мм | м | 51,86 |
|
|  |  |  |  |
| 244 | Труби сталевi електрозварнi Ф325 х 6 мм | м | 4,016 |
|
|  |  |  |  |
| 245 | Труби сталевi електрозварнi дiаметр 57 х3,5 мм | м | 0,5 |
|
|  |  |  |  |
| 246 | Труби сталевi електрозварнi, дiаметр 219 мм, товщина стiнки 8 мм | м | 5,02 |
|
|  |  |  |  |
| 247 | Труби чавуннi дiаметр 100 мм | м | 8 |
|
|  |  |  |  |
| 248 | Трубопровід сталевий ел.зварний Ф 426х8,0 | м | 1,3 |
|
|  |  |  |  |
| 249 | Трубопровід сталевий ел.зварний Ф 89х4,5 | м | 0,2 |
|
|  |  |  |  |
| 250 | Уайт-спірит | т | 0,001245 |
|
|  |  |  |  |
| 251 | Фасоннi сталевi зварнi частини, дiаметр 300 мм | т | 0,1032 |
|
|  |  |  |  |
| 252 | Фасоннi сталевi зварнi частини, дiаметр 400 мм (L= 350 мм) | т | 0,229 |
|
|  |  |  |  |
| 253 | Фланець розточений під ПЕ втулку Ф 315 Ру16 | шт | 3 |
|
|  |  |  |  |
| 254 | Фланець розточений під ПЕ втулку Ф 400 Ру16 | шт | 12 |
|
|  |  |  |  |
| 255 | Фланець розточений під ПЕ втулку Ф 63 Ру16 | шт | 6 |
|
|  |  |  |  |
| 256 | Фланець ст.1-100-10 сталевий приварний Dу=100 | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 257 | Фланець ст.1-200-10 сталевий приварний Dу=200 | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 258 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний Dу=400 | шт | 14 |
|
|  |  |  |  |
| 259 | Фланець ст.1-400-10 сталевий приварний глухий Dу=400 | шт | 2 |
|
|  |  |  |  |
| 260 | Фланець ст.1-50-10 сталевий приварний глухий Dу=50 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 261 | Фланець ст.1-80-10 сталевий приварний Dу=80 | шт | 1 |
|
|  |  |  |  |
| 262 | Фланець сталевий DN200 | шт | 3 |
|
|  |  |  |  |
| 263 | Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,00035502 |
|
|  |  |  |  |
| 264 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | т | 0,00000083 |
|
|  |  |  |  |
| 265 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0000013 |
|
|  |  |  |  |
| 266 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3х70 мм | т | 0,01083 |
|
|  |  |  |  |
| 267 | Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний | т | 0,0294 |
|
|  |  |  |  |
| 268 | Шнур Пенебар | м | 81 |
|
|  |  |  |  |
| 269 | Щебiнь | м3 | 5,575 |
|
|  |  |  |  |
| 270 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | м3 | 57,0633 |
|
|  |  |  |  |
| 271 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 1437,99516 |
|
|  |  |  |  |
| 272 | Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм | м2 | 80,28 |
|
|  |  |  |  |
| 273 | Вартість повернення дров (зворотнiй матерiал) | м3 | 0,091 |
|
|  |  |  |  |
|  | Енергоносiї машин, врахованих в складi загальновиробничих витрат |  |  |
|  |  |  |  |
| 274 | Бензин | кг | 1,1611 |
|
|  |  |  |  |
| 275 | Електроенергія | кВт-год | 20,0399 |
|
|  |  |  |  |
| 276 | Мастильні матеріали | кг | 1,3144 |
|
|  |  |  |  |
| 277 | Гідравлічна рідина | кг | 0,0248 |
|
|  |  |  |  |
| 278 | Дрова | м3 | 13,881 |
|
|  |  |  |  |
|  | Разом | грн. |  |
|  |  |  |  |
|  | **Разом по розділу III** | **грн.** |  |
|  |  |  |  |
|  | **IV. Устаткування** |  |  |
|  |  |  |  |
| 279 | Засувка сталева паралельна фланцева з ручним керуванням Ф 400 мм з крiпленням | шт | 4 |
|
|  |  |  |  |
| 280 | Засувка шиберна міжфланцева DN300 з ел. приводом | шт | 3 |
|
|  |  |  |  |
| 281 | Засувка шиберна міжфланцева DN400 з ел. приводом | шт | 6 |
|
|  |  |  |  |
|  | **Разом по розділу IV** | **грн.** |  |
|  | **Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин** |  |  |
|  | Електроенергія | кВт-год | 1182,598 |
|  | Стиснене повітря | м3 | 5126,44 |
|  | Мастильні матеріали | кг | 942,246 |
|  | Гідравлічна рідина | кг | 151,465 |
|  | Дрова | м3 | 13,881 |
|  | Бензин | л | 4570,453 |
|  | Дизельне паливо | л | 16577,494 |

У разі якщо проєктна документація містить посилання 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, завжди мається на увазі «або еквівалент». При цьому характеристики «еквівалента» повинні відповідати технічним, якісним, функціональним, екологічним характеристикам, що передбачені затвердженою проєктною документацією, його використання не повинно призводити до необхідності зміни технології та коригування проєктних рішень та змінювати суттєві експлуатаційні характеристики проєкту будівництва.