# Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів»(зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія**: Комунальний заклад «Коломийська музична школа №2 імені Галини Грабець», 78203,Україна,Івано-Франківська область, місто Коломия, вул. Чайковського,22, 23924586, юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади
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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності** :Нове будівництво транспортабельної модульної котельні КЗ "Коломийська музична школа №2 імені Г.Грабець" на вул. Чайковського, 22, м. Коломия Івано-Франківської області (код ДК 021:2015: 45251000-1 - Будівництво електростанцій і теплових станцій).
3. **Вид та ідентифікатор закупівлі**: Відкриті торги з особливостями UA-2024-10-08-011137-a.
4. **Обсяги закупівлі** : Нове будівництво транспортабельної модульної котельні КЗ "Коломийська музична школа №2 імені Г.Грабець" на вул. Чайковського, 22, м. Коломия Івано-Франківської області – 1 робота.
5. **Строк виконання робіт**:  до 31.12.2024 року.
6. **Очікувана вартість предмета закупівлі:** 2 451 684,00 грн. з ПДВ.
7. **Місце виконання робіт:**78203,Україна,Івано-Франківська область, місто Коломия, вул. Чайковського,22.
8. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено розробленою проектно-кошторисною документацією.
9. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Зумовлено розробленим робочим проектом на виконання робіт Нове будівництво транспортабельної модульної котельні КЗ "Коломийська музична школа №2 імені Г.Грабець" на вул. Чайковського, 22, м. Коломия Івано-Франківської області та сформовано відповідно до чинних будівельних норм.

**Технічне завдання.**

**Клас наслідків (відповідальності) - СС2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Обґрунтуван- ня (шифр норми) | Найменування робіт і витрат  |  Одиниця виміру | Кількість |
|  |   | **Модульна транспортабельна котельня** **Роздiл 1. Землянi роботи**  |   |   |
| 1 | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00491 |
| 2 | С311-10 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 8,593 |
| 3 | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,01867 |
| 4 | КБ1-164-2; тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2; =Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,021 |
| 5 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,028 |
| 6 | КБ1-27-5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,01797 |
| 7 | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,1797 |
|   |   |  **Роздiл 2. Фундаменти**  |   |   |
| 8 | КБ6-1-1 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,0148 |
| 9 | КБ6-1-22 | Улаштування стрiчкових фундаментiвзалiзобетонних, при ширинi по верху до1000 мм ФМ-1 | *100м3* | *0,0212* |
| 10 | С124-21 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10мм | т | 0,04452 |
| 11 | КБ7-42-2 | Установлення блоків стін підвалів масоюдо 1 т | *100шт* | *0,16* |
| 12 | К581121-А001варіант 1 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС24.3.6-Т ГОСТ 13579-78 iз бетону марки 100( | шт | 6 |
| 13 | К581121-А011 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт | 9 |
| 14 | К581121-А005варіант 1 | Блоки бетонные для стен подвалов маркиФБС12.3.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт | 1 |
| 15 | КБ11-2-4 | Улаштування ущільнених трамбівкамипідстилаючих щебеневих шарів | *м3* | *4,8* |
| 16 | КБ8-3-3 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiвгоризонтальна обклеювальна в 2 шари | *100м2* | *0,074* |
| 17 | & С1-9-62-12 | Гума листова | м2 | 16,28 |
| 18 | & С1-33-4-2 | Грунтовка бітумна | кг | 5,92 |
| 19 | КБ6-19-2 | Улаштування поясів без опалубки | *100м3* | *0,008* |
| 20 | С124-22 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12мм | т | 0,09194 |
| 21 | С124-20 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8мм | т | 0,02038 |
| 22 | КБ6-1-16 | Улаштування фундаментних плитзалізобетонних плоских ФМ-2 | *100м3* | *0,0256* |
| 23 | С124-19 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 6мм | т | 0,00812 |
| 24 | С147-1-6 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 6 мм | 100кг | 0,033 |
| 25 | КБ6-1-17 | Улаштування фундаментних плитзалізобетонних із пазами, стаканами іпідколонниками висотою до 2 м, притовщині плити до 1000 мм Б1 | *100м3* | *0,028* |
| 26 | КБ6-1-1 | Улаштування бетонної пiдготовки Б-1 | 100м3 | 0,005 |
| 27 | С124-22 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12мм | т | 0,06048 |
| 28 | С124-23 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 14мм | т | 0,07852 |
| 29 | С124-20 | Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8мм | т | 0,01056 |
| 30 | КБ6-11-3 | Установлення анкерних болтів прибетонуванні із зв'язками з арматури | *т* | *0,08664* |
| 31 | & С124-20-1 | Болт М30 L-1300 | т | 0,08664 |
|  |  |  |  |  |
|   |   |  **Роздiл 1. Обладнання котельні**  |   |   |
| 1 | КМ38-1-9 | Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса 5,0 т | шт | 1 |
| 2 | 1904-3015варіант 2 | Газова модульна транспортабельнакотельня номінальною тепловою"TRANSEXPRESS-450" (Б-О-О) У1 ТОВ"ЕКСПРЕС ЕНЕРДЖІ    продуктивністю 450кВт в комплекті з димовою трубою ф300/360з двостінних теплоізольованих елементів **(матеріал Замовника\*)** | шт | 1 |
|   |   |  **Роздiл 2. Встановлення****розширювального баку в****приміщеннітеплового пункту ліцею**  |   |   |
| 3 | КБ18-10-4 | Установлення баків розширювальнихкруглих і прямокутних місткістю 0,3 м3 | шт | 1 |
| 4 | & С113-22-2 | Розширювальний бак мембранного типуV=300л | шт | 1 |
| 5 | КБ16-17-1 | Установлення клапанів запобіжниходноважільних діаметром 25 мм | *шт* | *1* |
| 6 | & С113-22-3 | Клапан для мембранного бака 1" | шт | 1 |
| 7 | КБ16-10-1 | Прокладання трубопроводів опалення іводопостачання зі стальнихелектрозварних труб діаметром до 40 мм | *100м* | *0,05* |
| 8 | С113-142варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, | м | 5 |
| 9 | КБ16-29-2 | Гідравлічне випробування трубопроводівсистем опалення, водопроводу і гарячоговодопостачання діаметром до 100 мм | 100м | 0,05 |
| 10 | КБ13-16-6 | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,012 |
| 11 | КБ13-26-6 | Фарбування металевих поґрунтованихповерхонь емаллю ПФ-115 | 100м2 | 0,012 |
| 12 | КБ22-38-3 | Врізування в існуючі мережі зі сталевихтруб сталевих штуцерів [патрубків]діаметром 100 мм | *шт* | *1* |
|  |  | **Блискавкозахист** |  |  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 1 | КМ8-472-4 | Провідник заземлюючий приховано упідливці підлоги з круглої сталі діаметром 8мм | 100 м | 0,01 |
| 2 | С113-1варіант 1 | Дріт алюмінієвий діаметром 8 мм ТW-08/AL | м | 1 |
| 3 | С1630-207варіант 7 | Щогла блискавкоприймача 3 м M-02/30ТзОВ "ФС Блискавкозахист" | шт | 1 |
| 4 | С1630-207варіант 5 | Тримач для щогли блискавкоприймача М -080 | шт | 2 |
| 5 | С1630-207варіант 3 | Злучник щогли блискавкоприймача та дротуМ -032 | шт | 1 |
| 6 | КБ1-164-2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,027 |
| 7 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,025 |
| 8 | КМ8-472-2 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зісталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,09 |
| 9 | С130-482варіант 1 | Смуга оцинкована 30х4 мм W-30х4/ST | м | 9 |
| 10 | С1630-207варіант 2 | Клема з'єднувальна С-099 | шт | 1 |
| 11 | С1630-207варіант 6 | Комплект стержневого уземлювача ф16 ммG-16/30: L=3 м | шт | 3 |
| 12 | С1630-207варіант 4 | Ударна насадка SDS-MAX G-160 | шт | 1 |
| 13 | С1550-36варіант 2 | Гідроізоляційна стрічка DENSO G-112 | пм | 10 |
| 14 | С113-2122варіант 1 | Болт з гайкою і шайбою М8 | шт | 2 |
| 15 | С1550-36варіант 3 | Антикорозійна стрічка G-115 | пм | 10 |

**Електропостачання 0.4 кВ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | КБ21-2-2 | Прокладання вініпластових труб, щопоставляються прямими трубамидовжиною 5-7 м, по стінах і колонах ізкріпленням накладними скобами, діаметрумовного проходу до 32 мм | 100м | 0,54 |
| 2 | С1530-2варіант 1 | Труба гофрована ПВХ ф32мм посиленагладкостінна | 10м | 4,4 |
| 3 | & С1530-2-1 | Труба гофрована ПВХ ф32ммелектротехнічна | 10м | 1 |
| 4 | & С1530-2-11 | Труба гофрована ПВХ ф25ммелектротехнічна | 10м | 1 |
| 5 | & С1530-2-12 | Труба гофрована ПВХ ф25мм посиленагладкостінна | 10м | 6,4 |
| 6 | & С1-1-7-1варіант 2 | Кріплення для труби гофрованої діаметромф32мм | шт | 20 |
| 7 | & С1-1-7-11 | Кріплення для труби гофрованої діаметромф25мм | шт | 20 |
| 8 | КБ1-13-5; тех.ч.п.1.3.37 к=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2;; /при розробцi траншей/ | 1000м3 | 0,0145 |
| 9 | КБ1-27-5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0104 |
| 10 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 0,41 |
| 11 | КМ8-148-1 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах,блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,74 |
| 12 | & С181-18-178 | Кабель трехжильный, АВВГ 3х1,5 мм2,ГОСТ 16442-80 | м | 74 |
| 13 | КБ21-11-1 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 звініловою, наірітовою та поліетиленовоюоболонками з кріпленням накладнимискобами | 100м | 0,54 |
| 14 | & С181-18-216варіант 3 | Кабель четырехжильный, ВВГ5х4 мм2,ГОСТ 16442-80 | м | 54 |
| 15 | КМ8-143-5 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених утраншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр | 0,69 |
| 16 | С111-516 | Стрічка сигнальна металізована «Увага! Кабель!» | т | 69 |
| 17 | КБ22-8-3 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 100 мм | 1000м | 0,003 |
| 18 | С113-10варіант 1 | Труби сталеві зварні водогазопровідні зрізьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметрумовного проходу 100 мм, товщина стінки 4мм | м | 3 |
| 19 | КБ22-15-3 | Нанесення дуже посиленої антикорозійноїбітумно-гумової ізоляції на сталевітрубопроводи діаметром 100 мм | 1000м | 0,003 |
| 20 | КБ16-8-4 | Прокладання трубопроводівгазопостачання зі стальнихводогазопровідних неоцинкованих трубдіаметром 32 мм | 100м | 0,02 |
| 21 | & С130-9650 | Трубопроводи газопостачання із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб згільзами, діаметр 32 мм | м | 2 |
| 22 | КМ8-526-2 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється наконструкції на стіні або колоні, струм до 100А | шт | 1 |
| 23 | С121-783варіант 2 | Металоконструкції | т | 0,01 |
| 24 | & С11504-1011 | Вимикач автоматичний 3 фазний Ін=32А ВА-47-39-3Р | шт | 1 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |  Роздiл 1. Заземлення  |   |   |
| 25 | КМ8-472-2 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зісталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,14 |
| 26 | КМ8-471-4 | Заземлювач вертикальний з круглої сталідіаметром 16 мм | 10 шт | 0,6 |
| 27 | & С1545-132-5 | Полоса оцинкована 40х4 | м | 14 |
| 28 | & С1545-132-6 | Електрод заземлення сталь кругла ф=18ммl=3м | шт | 6 |
|  |   |  Роздiл 2. Генератор  |   |   |
| 29 | КБ21-2-2 | Прокладання вініпластових труб, щопоставляються прямими трубамидовжиною 5-7 м, по стінах і колонах ізкріпленням накладними скобами, діаметрумовного проходу до 32 мм | 100м | 0,12 |
| 30 | КБ21-4-3 | Затягування у прокладені труби абометалеві рукави проводу першогоодножильного або багатожильного узагальному обплетенні сумарнимперерізом до 16 мм2 | 100м | 0,12 |
| 31 | & С1530-2-1 | Труба гофрована ПВХ ф32ммелектротехнічна | 10м | 1,2 |
| 32 | КБ21-11-1 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 звініловою, наірітовою та поліетиленовоюоболонками з кріпленням накладнимискобами | 100м | 0,12 |
| 33 | & С181-18-216варіант 2 | Кабель четырехжильный, ВВГ5х6 мм2,ГОСТ 16442-80 | м | 12 |
| 34 | КМ38-7-4 | Монтаж устаткування виду машин імеханізмів у приміщенні, маса устаткування0,5 т | шт | 1 |
| 35 | & С181-5-519 | Генератор дизельний 10кВт KJ POWER KJT12 | шт | 1 |
| 36 | КП1-16-36 | Комплекс апаратний генераторний | шт | 1 |
| 37 | & С181-5-519-1 | Блок АВР до генератора | шт | 1 |

**Водопровід В1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |  **Роздiл 1. Земляні роботи**  |   |   |
| 1 | КБ1-18-2 | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними нагусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,01775 |
| 2 | С311-10 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 21,3 |
| 3 | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,05112 |
| 4 | КБ1-164-2; тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 2; =Доробка вручну,зачищення дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0288 |
| 5 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0413 |
| 6 | КБ1-27-5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,04987 |
| 7 | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,4987 |
| 8 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 1,45 |
| 9 | КБ22-11-2 | Укладання трубопроводів зполіетиленових труб з гідравлічнимвипробуванням, зовнішній діаметр 63 мм | 1000м | 0,071 |
| 10 | С113-1380варіант 1 | Труба ПЕ 100 SDR 17 - ?63х3,8 питна 10,0бар | м | 71 |
| 11 | КМ8-143-5 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених утраншеї, сигнальної лентої | 100 м тр | 0,71 |
| 12 | С111-1721-11Вваріант 1 | Стрiчка сигнальна | м | 71 |
| 13 | КБ22-8-1 | Укладання сталевих водопровідних труб згідравлічним випробуванням, діаметр труб50 мм | 1000м | 0,0015 |
| 14 | С113-138варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм,товщина стінки 3 мм | м | 1,5 |
| 15 | КБ22-34-1 | Установлення поліетиленових фасоннихчастин: відводів, колін, патрубків,переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,6 |
| 16 | С113-1798варіант 3 | Фланець сталевий під втулку діам 63 мм | шт | 1 |
| 17 | С113-1798варіант 2 | Втулка бортова під фланець 63 ммПЄ100SDR11 | шт | 1 |
| 18 | С113-1283варіант 1 | Муфти з полiетилену дiам. PPR 63х2" PN 20 | шт | 3 |
| 19 | С113-1000варіант 1 | Колiна з полiетилену дiам. 63 мм /90 град. | шт | 3 |
| 20 | С113-1003варіант 1 | Коліна з поліетилену діам. 110 мм /90 град.для зварювання ПЕ труб "Встик" | шт | 2 |
| 21 | КБ22-33-5 | Установлення сталевих зварних фасоннихчастин діаметром 100-250 мм | т | 0,00051 |
| 22 | С1534-9варіант 3 | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталімарки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа[100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщинастінки 3 мм | шт | 1 |
| 23 | КБ22-35-1 | Установлення чавунних засувок абоклапанів зворотних діаметром 50 мм | шт | 1 |
| 24 | & С1-49 | Засувка чавунна Ду 50 | шт | 1 |
| 25 | КБ16-12-1 | Установлення фланцевих з'єднань настальних трубопроводах діаметром 50 мм | шт | 1 |
| 26 | & С1-49-1 | Фланець ст Ду 50 | шт | 1 |
| 27 | КБ15-171-3 | Олійне фарбування білилами з додаваннямкольору сталевих балок, труб діаметромпонад 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,0017898 |
| 28 | КБ26-7-2 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром до 76мм матами зi скляного штапельноговолокна, матами з супертонкого скляноговолокна, полотнами з БСТВ, матамизвукопоглинаючими, товщина iзоляцiйногошару 60 мм | 10 м | 0,2 |
| 29 | С114-19варіант 1 | Мати із захисним покриттям товщ. 60 мм"ALFAROCK"ROCKWOOL" | м3 | 0,06 |
| 30 | & С114-19-1 | Саморегулюючий гріючий кабель 20Вт/м зтермостатом L=3м | шт | 1 |
| 31 | КБ22-38-2 | Врізування в існуючі мережі зі сталевихтруб сталевих штуцерів [патрубків]діаметром 80 мм | шт | 1 |
| 32 | КБ22-31-3 | Промивання з дезінфекцією трубопроводівдіаметром 100 мм | 1000м | 0,071 |
| 33 | КБ16-30-1 | Зароблення сальників при проходженні трубчерез фундаменти або стіни підвалу,діаметр труб до 100 мм | сальник | 1 |
| 34 | КБ16-15-2 | Установлення вентилів, засувок, затворів,клапанів зворотних, кранів прохідних натрубопроводах із стальних трубдіаметром до 50 мм | шт | 2 |
| 35 | С1630-1911варіант 1 | Крани кульовий нержавіючий муфтовий замериканкою Ду 50 | шт | 2 |

**Каналізація К3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |  **Роздiл 1. Земляні роботи**  |   |   |
| 1 | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними напневмоколісному ходу з ковшом місткістю0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00544985 |
| 2 | С311-10 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 9,54 |
| 3 | КБ1-13-5 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,00747 |
| 4 | КБ1-164-2; тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 2; =Доробка вручну,зачищення дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,005985 |
| 5 | КБ1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,027 |
| 6 | КБ1-27-5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0053685 |
| 7 | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,053685 |
| 8 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 0,42 |
| 9 | КБ22-11-3 | Укладання трубопроводів ізполіетиленових труб діаметром 110 мм згідравличним випробуванням | 1000м | 0,018 |
| 10 | С113-1439варіант 1 | Труба пластмасова каналізаційна НПВХ-Р-UD/SN4/110/2,7/110,4/6000 | м | 18 |
| 11 | КБ23-23-1 | Приєднання каналізаційних трубопроводівдо існуючої мережі в сухих ґрунтах | шт | 1 |
| 12 | КБ22-8-3 | Укладання сталевих водопровідних труб згідравлічним випробуванням, діаметр труб100 мм | 1000м | 0,0055 |
| 13 | С113-153варіант 1 | Труби сталеві електрозварні прямошовні ізсталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм,товщина стінки 3 мм | м | 5,5 |
| 14 | КБ9-52-1 | Різання стального профільованого настилу | 1м різа | 11 |
| 15 | КБ22-15-3 | Нанесення дуже посиленої антикорозійноїбітумно-гумової ізоляції на сталевітрубопроводи діаметром 100 мм | 1000м | 0,0055 |
| 16 | КБ23-13-3 | Улаштування круглих збірнихзалізобетонних каналізаційних колодязівдіаметром 1 м у сухих ґрунтах | 10м3 | 0,0785 |
| 17 | К585521-Л004варіант 1С1415-8032 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)(Ф53) | шт | 1 |
| 18 | К585521-Л031варіант 1 | Плиты покрытий ПП10-1 железобетонныесерия3.900.1-14 выпуск 1 | шт | 1 |
| 19 | К585521-Л048варіант 1С1415-7976 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18м3)(Ф53) | шт | 1 |
| 20 | К585521-Л052варіант 1С1415-7976 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02м3)(Ф53) | шт | 2 |
| 21 | С113-754варіант 1 | Люк чавунний для колодязів легкий | шт | 1 |
| 22 | С111-1789 | Скоби ходові | кг | 3,4 |
| 23 | КБ16-30-1 | Зароблення сальників при проходженні трубчерез фундаменти або стіни підвалу,діаметр труб до 100 мм | сальник | 1 |
| 24 | С111-1721-11Вваріант 1 | Стрiчка сигнальна | м | 21 |
| 25 | КБ26-7-4 | Ізоляція трубопроводів діаметром від 89мм до 133 мм матами зі скляногоштапельного волокна, матами зсупертонкого скляного волокна,полотнами з БСТВ, матамизвукопоглинаючими, товщина ізоляційногошару 40 мм | 10 м | 0,15 |
| 26 | С114-19варіант 1 | Мати із захисним покриттям товщ. 60 мм"ALFAROCK"ROCKWOOL" | м3 | 0,06 |

**Газопостачання котельні**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | КБ1-18-5 | Розроблення ґрунту з навантаженням наавтомобілі-самоскиди екскаваторамиодноковшовими дизельними напневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0064 |
| 2 | С311-10 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 11,2 |
| 3 | КБ1-13-5; тех.ч.п.1.3.37 к=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2; /прирозробцi траншей/ | 1000м3 | 0,0832 |
| 4 | КБ1-164-3; тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 3; =Доробка вручну,зачищення дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,04992 |
| 5 | КБ1-27-3 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 3 | 1000м3 | 0,074754 |
| 6 | КБ1-134-1 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,74752 |
| 7 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 0,64 |
| 8 | КБ1-166-3; тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 3; =Доробка вручну,зачищення дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,1344 |
| 9 | КБ22-12-2 | Укладання трубопроводів ізполіетиленових труб діаметром 63 мм зпневматичним випробуванням | 1000м | 0,038 |
| 10 | С113-960варіант 3 | Труби поліетиленові для подачі горючихгазів РЕ 80 SDR-17,6(0,3МПа) , зовнішнійдіаметр 63х3,6 мм | м | 38 |
| 11 | КМ8-143-5 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених утраншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр | 0,38 |
| 12 | С111-516варіант 3 | Стрічка сигнальна металізована | т | 38 |
| 13 | КБ22-34-1 | Установлення поліетиленових фасоннихчастин: відводів, колін, патрубків,переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,6 |
| 14 | С113-994 | Коліна з поліетилену діам. 63 мм /90 град.терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 2 |
| 15 | С113-1290варіант 3 | Муфти з поліетилену діам. 63 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 2 |
| 16 | С113-1261варіант 1 | Заглушки з полiетилену дiам. 63 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 2 |
| 17 | С113-1091 | Сідлові трійники з поліетилену діам 160/63мм для зварювання ПЕ труб методом"Врозтруб" | шт | 2 |
| 18 | КБ22-34-10 | Установлення поліетиленових трійниківдіаметром до 110 мм | 10 шт | 0,2 |
| 19 | КБ24-113-1 | Продувний пристрій | шт | 1 |
| 20 | КБ25-43-1 | Продування повітрям трубопроводівдіаметром 350 мм | 1000м | 0,128 |
| 21 | КБ9-75-1 | Виготовлення дрібних індивідуальнихлистових конструкцій масою до 0,5 т[бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.] | т | 0,009072 |
| 22 | С111-1804варіант 3 | Лист тонколистовий 1250х2500х0,8 | т | 9,072 |
| 23 | КБ9-53-2 | Монтаж лотків, грат, затворів зіштабової і тонколистової сталі | т | 0,009072 |
| 24 | КБ16-6-6 | Прокладання трубопроводів опалення зістальних водогазопровіднихнеоцинкованих труб діаметром 50 мм | 100м | 0,02 |
| 25 | & С130-9652 | Трубопроводи газопостачання із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб згільзами, діаметр 50 мм | м | 2 |
| 26 | КБ19-15-1 | Пневматичне випробування газопроводів | 100м | 0,02 |
| 27 | КМ12-798-2 | Вентилі, крани сталеві під приварювання наумовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см2],діаметр умовного проходу 40-50 мм | 10 шт | 0,2 |
| 28 | С1630-2016варіант 1 | Кран кульовий фланцевий повнопрохідний,діаметр 50 мм | шт | 1 |
| 29 | С1630-2015варіант 1 | Крани кульові муфтові, діаметр 50 мм | шт | 1 |
| 30 | С113-1793варіант 1 | Різьба діам. 50мм | шт | 3 |
| 31 | & С181-4-227 | Сгон стальной, д50мм | шт | 1 |
| 32 | & С181-4-212 | Контрогайка стальная, д50мм | шт | 1 |
| 33 | & С181-4-220 | Муфта стальная, д50мм | шт | 1 |
| 34 | КБ22-40-1 | Приварювання фланців до сталевихтрубопроводів діаметром 50 мм | шт | 2 |
| 35 | & С12310-2002 | Фланець сталевий приварний длятрубопроводів на тиск РУ 1,0 мпа,умовнийдіаметр 50 | шт | 2 |
| 36 | КБ22-33-5 | Установлення сталевих зварних фасоннихчастин діаметром 100-250 мм | т | 0,00153 |
| 37 | С1534-9варіант 2 | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталімарки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа[100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщинастінки 3 мм | шт | 3 |
| 38 | КМ37-27-2 | Контроль якості зварних з'єднаньтрубопроводів зовнішнім оглядом івимірюванням, який виконується на монтажі,діаметр труб до 60 мм | стик | 6 |
| 39 | КМ37-1-1 | Очищення металевими щітками поверхніконтрольованого зварного шва натрубопроводі, діаметр труб до 60 мм | стик | 6 |
| 40 | КП7-35-1 | Монтаж та пусконаладка ВОГ | Установ. | 1 |
| 41 | & С1630-1947-1-Ю | ВОГ-Ш-Ф-1Л-50-ЕК50. | шт | 1 |
| 42 | & С1630-1962-1 | Флоутек ТМ-2-3-4 | шт | 1 |
| 43 | КП2-8-2 | Прилад електронний реєструючий | шт | 1 |
| 44 | С1630-1946варіант 1 | Лічильники газу G-25 | шт | 1 |
| 45 | КМ37-41-1 | Рентгенографічний контроль зварнихз'єднань трубопроводів просвічуваннямчерез дві стінки, який виконується намонтажі, діаметр труб до 60 мм, товщинастінки до 5 мм | стик | 2 |
| 46 | КБ22-51-5 | Буріння пілотної свердловини діаметромдо 110 мм установками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до11000 кг, група грунту 2 | 10 м | 8,4 |
| 47 | КБ22-58-4 | Протягування нитки трубопроводу зісталевих труб у свердловинуустановками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до11000 кг, понад 100 мм до 200 мм | 10 м | 8,4 |
| 48 | С113-161варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iзсталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 108 мм,товщина стiнки 4 мм надто посиленої ізоляції | м | 84 |
| 49 | КБ22-60-2 | Збирання нитки трубопроводу зіполіетиленових труб, зовнішній діаметр63 мм | 10 м | 8,4 |
| 50 | С113-960варіант 3 | Труби поліетиленові для подачі горючихгазів РЕ 80 SDR-17,6(0,3МПа) , зовнішнійдіаметр 63х3,6 мм | м | 84 |
| 51 | КБ22-47-1 | Протягування у футляр сталевих трубдіаметром 100 мм | 100м | 0,84 |
| 52 | КБ22-14-2 | Нанесення посиленої антикорозійноїбітумно-гумової ізоляції на сталевітрубопроводи діаметром 75 мм | 1000м | 0,084 |
| 53 | КБ16-9-17 | Прокладання трубопроводівгазопостачання зі стальних безшовнихтруб діаметром 150 мм | 100м | 0,01 |
| 54 | С113-176варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iзсталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 159 мм,товщина стiнки 4,5 мм "надто посилено"ізольований | м | 1 |
| 55 | РУ2-131-1 | Свердління отворів в елементахустаткування і конструкціях з вуглецевоїсталі, діаметр до 15 мм, глибина свердліннядо 10 мм | 100 отв. | 0,4 |
| 56 | КБ22-48-1 | Забивання бітумом та пасмом смолянимкінців футляра діаметром 800 мм | 1 футляр | 4 |
| 57 | КБ27-51-1 | Установлення напрямних стовпчиківпластикових | 10стовп. | 0,2 |
| 58 | С1545-322варіант 3 | Стовпчики з пластмаси напрямні | шт | 2 |
| 59 | КБ24-114-1 | Улаштування контрольної трубки | шт | 1 |
| 60 | & С130-9649варіант 3 | Трубопроводи газопостачання із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб згільзами, діаметр 25 мм посиленоізольована | м | 2,5 |
| 61 | КБ22-49-4 | Підвішування підземних комунікацій приперетинанні їх трасою трубопроводу, площаперерізу короба до 0,6 м2 | 1м короб | 15 |
| 62 | С113-942варіант 2 | Ковер | шт | 2 |
| 63 | КБ31-51-1 | Улаштування ковера [підземної колонкистисненого повітря] | 1колонка | 2 |
| 64 | & С113-942-1 | Опорно-направляюче кільце Ду90 | шт | 40 |
| 65 | КБ19-16-1 | Обрізування діючого внутрішньогогазопроводу діаметром до 50 мм | шт | 1 |
| 66 | КБ1-165-2 | Копання ям для стояків і стовпів вручну безкріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м,група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0043 |
| 67 | КБ6-8-1 | Улаштування опалубки [знизу] іпідтримуючих її конструкцій для високихростверків | 100м2 | 0,0043 |
| 68 | КБ6-3-1 | Улаштування бетонних фундаментівзагального призначення об'ємом до 5 м3 | 100м3 | 0,0043 |
| 69 | КБ25-60-2 | Улаштування захисного заземленннягоризонтального | 100шт | 0,01 |
| 70 | & С1-ПР5-28 | Кутник катаний 63х63х5 | кг | 3 |
| 71 | & С199999-РБ-1 | Полоса сталева 25х2 | кг | 11,3 |
| 72 | КБ15-171-3 | Олійне фарбування білилами з додаваннямкольору сталевих балок, труб діаметромпонад 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,004 |
| 73 | КБ7-24-8 | Установлення металевої огорожі з сіткипо залізобетонних стовпах без цоколя,висотою до 1,7 м | 100м | 0,195 |
| 74 | КБ7-25-9 | Улаштування хвірток без установленнястовпів при металевих огорожах іогорожах із панелей | 100шт | 0,01 |
| 75 | & С1-1400 | Секція огорожі 1,5х1,5 (h) зелена | шт | 11 |
| 76 | & С1-1400-1 | Стовп для огорожі 2,00 м зелений | шт | 10 |
| 77 | & С1-1400-2 | Кріплення для секції огорожі | комплект | 30 |
| 78 | & С1-1400-3 | Хвіртка 1,00х1,50 (h) зелена в комплекті здвома стовпчиками | шт | 1 |
| 79 | КБ13-16-6 | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,004 |
| 80 | КМ10-867-1 | Провід або кабель, що прокладається утраншеї, маса одного метра до 0,6 кг | км | 0,02 |
| 81 | & С181-18-143 | Кабель ВВГ 1х16 мм2 | м | 20 |

**Газопостачання котельні**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | КБ1-13-5; тех.ч.п.1.3.37 к=1,2 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами"драглайн" або "зворотна лопата" з ковшоммісткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2;; /прирозробцi траншей/ | 1000м3 | 0,03835 |
| 2 | КБ1-27-5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерамипотужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщеннямґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,029736 |
| 3 | КБ1-164-3; тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунтів 3;; =Доробка вручну,зачищення дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,00531 |
| 4 | КБ23-1-1 | Улаштування піщаної основи підтрубопроводи | 10м3 | 0,295 |
| 5 | КБ1-166-3; тех.ч.п.1.3.180к=1,2 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів іям, група ґрунтів 3;; =Доробка вручну,зачищення дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях,розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,06195 |
| 6 | КБ22-12-2 | Укладання трубопроводів ізполіетиленових труб діаметром 63 мм зпневматичним випробуванням | 1000м | 0,059 |
| 7 | С113-960варіант 2 | Труби поліетиленові для подачі горючихгазів РЕ 80 SDR-17,6(0,3МПа) , зовнішнійдіаметр 63х3,6 мм | м | 59 |
| 8 | С111-516варіант 3 | Стрічка сигнальна металізована | т | 60 |
| 9 | КБ22-34-1 | Установлення поліетиленових фасоннихчастин: відводів, колін, патрубків,переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,2 |
| 10 | С113-1290варіант 2 | Муфти з поліетилену діам. 63 мм длятерморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 2 |
| 11 | КБ22-8-5 | Укладання сталевих водопровідних труб згідравлічним випробуванням, діаметр труб150 мм | 1000м | 0,02 |
| 12 | С113-176варіант 1 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iзсталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 159 мм,товщина стiнки 4,5 мм "надто посилено"ізольований | м | 2 |
| 13 | РУ2-131-1 | Свердління отворів в елементахустаткування і конструкціях з вуглецевоїсталі, діаметр до 15 мм, глибина свердліннядо 10 мм | 100 отв. | 0,4 |
| 14 | КБ22-48-1 | Забивання бітумом та пасмом смолянимкінців футляра діаметром 800 мм | 1 футляр | 4 |
| 15 | КБ24-113-1 | Продувний пристрій | шт | 1 |
| 16 | КБ25-43-1 | Продування повітрям трубопроводівдіаметром 350 мм | 1000м | 0,059 |
| 17 | КБ9-75-1 | Виготовлення дрібних індивідуальнихлистових конструкцій масою до 0,5 т[бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.] | т | 0,009072 |
| 18 | С111-1804варіант 2 | Лист тонколистовий 1250х2500х0,8 | т | 9,072 |
| 19 | КБ9-53-2 | Монтаж лотків, грат, затворів зіштабової і тонколистової сталі | т | 0,009072 |
| 20 | КБ16-6-6 | Прокладання трубопроводів опалення зістальних водогазопровіднихнеоцинкованих труб діаметром 50 мм | 100м | 0,22 |
| 21 | & С130-9652 | Трубопроводи газопостачання із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб згільзами, діаметр 50 мм | м | 22 |
| 22 | КБ19-15-1 | Пневматичне випробування газопроводів | 100м | 0,22 |
| 23 | КМ12-798-2 | Вентилі, крани сталеві під приварювання наумовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см2],діаметр умовного проходу 40-50 мм | 10 шт | 0,2 |
| 24 | С1630-2016варіант 1 | Кран кульовий фланцевий повнопрохідний,діаметр 50 мм | шт | 1 |
| 25 | С1630-2015варіант 1 | Крани кульові муфтові, діаметр 50 мм | шт | 1 |
| 26 | С113-1793варіант 1 | Різьба діам. 50мм | шт | 3 |
| 27 | & С181-4-227 | Сгон стальной, д50мм | шт | 1 |
| 28 | & С181-4-212 | Контрогайка стальная, д50мм | шт | 1 |
| 29 | & С181-4-220 | Муфта стальная, д50мм | шт | 1 |
| 30 | КБ22-40-1 | Приварювання фланців до сталевихтрубопроводів діаметром 50 мм | шт | 2 |
| 31 | & С12310-2002 | Фланець сталевий приварний длятрубопроводів на тиск РУ 1,0 мпа,умовнийдіаметр 50 | шт | 2 |
| 32 | КБ22-33-5 | Установлення сталевих зварних фасоннихчастин діаметром 100-250 мм | т | 0,0055 |
| 33 | С1534-267варіант 1 | Переходи штамповані концентричні,діаметр умовного проходу 50х32 мм,зовнішній діаметр та товщина стінки 57х3,0-38х3 мм | шт | 1 |
| 34 | С1534-256 | Переходи штамповані концентричні,діаметр умовного проходу 50х40 мм,зовнішній діаметр та товщина стінки 57х4-45х2,5 мм | шт | 1 |
| 35 | С1534-9варіант 2 | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталімарки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа[100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50мм, зовнішній діаметр 57 мм, товщинастінки 3 мм | шт | 9 |
| 36 | КМ37-27-2 | Контроль якості зварних з'єднаньтрубопроводів зовнішнім оглядом івимірюванням, який виконується на монтажі,діаметр труб до 60 мм | стик | 22 |
| 37 | КМ37-1-1 | Очищення металевими щітками поверхніконтрольованого зварного шва натрубопроводі, діаметр труб до 60 мм | стик | 22 |
| 38 | КБ9-62-4 | Опори під трубопроводи, опорні частини,сідла, кронштейни, хомути | т | 0,0209 |
| 39 | & С130-9652 | Трубопроводи газопостачання із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб згільзами, діаметр 50 мм | м | 4,4 |
| 40 | С111-1815варіант 1 | Полоса сталева 40х4 | т | 2 |
| 41 | С111-1814варіант 1 | Кутник 63х63 | т | 0,002 |
| 42 | КП7-35-1 | Монтаж ШРП | Установ. | 1 |
| 43 | С1630-1947варіант 1 | ШГРП -3/3-2Л-32х40-3/0,05 R/73 1 1/4х1 1/4NTR Tartarini | шт | 1 |
| 44 | КБ16-8-2 | Прокладання трубопроводівгазопостачання зі стальнихводогазопровідних неоцинкованих трубдіаметром 20 мм | 100м | 0,06 |
| 45 | & С130-9649варіант 2 | Трубопроводи газопостачання із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб згільзами, діаметр 20 мм | м | 6 |
| 46 | & С130-9650 | Трубопроводи газопостачання із сталевихводогазопровідних неоцинкованих труб згільзами, діаметр 32 мм | м | 3 |
| 47 | КБ16-8-4 | Прокладання трубопроводівгазопостачання зі стальнихводогазопровідних неоцинкованих трубдіаметром 32 мм | 100м | 0,03 |
| 48 | КБ19-15-1 | Пневматичне випробування газопроводів | 100м | 0,09 |
| 49 | КБ6-8-1 | Улаштування опалубки [знизу] іпідтримуючих її конструкцій для високихростверків | 100м2 | 0,0043 |
| 50 | КБ6-3-1 | Улаштування бетонних фундаментівзагального призначення об'ємом до 5 м3 | 100м3 | 0,0043 |
| 51 | КБ13-16-6 | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,0394 |
| 52 | КБ15-171-3 | Олійне фарбування білилами з додаваннямкольору сталевих балок, труб діаметромпонад 50 мм тощо за два рази | 100м2 | 0,0394 |

**Благоустрій**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |   |  **Роздiл 1. Мощення**  |   |   |
|   |   | Деталь ассфальтобетонного покриття Тип 1 |   |   |
| 1 | КБ27-69-1 | Улаштування дорожніх корит ізпереміщенням грунту на відстань до 100 мпри глибині корита до 250 мм | 1000 м2 | 0,083 |
| *2* | КБ27-17-1 | Улаштування основи тротуарів ізщебенево-піщаної суміші за товщинишару 12 см | 100м2 | 0,83 |
| 3 | & С140-10634-5 | Пісок | м3 | 83 |
| 4 | КБ27-17-3 | Улаштування основи тротуарів із щебенюза товщини шару 12 см | 100м2 | 0,83 |
| 5 | КБ27-17-4 | Улаштування основи тротуарів із щебеню,за зміни товщини на кожен 1 см додаватиабо вилучати до/з норми 27-17-3 | 100м2 | 0,83 |
| *6* | КР18-30-1 | Установлення бетонних поребриків набетонну основу | м | 127 |
| 7 | & С1-851 | Поребрик | пог. м | 127 |
| 8 | КБ27-65-3 | Улаштування покриття з фігурнихелементів мощення з приготуваннямпіщано-цементної суміші площадок татротуарів шириною понад 2 м | 1000 м2 | 0,083 |
|   |   | Деталь щебенева Тип 2 |   |   |
|   |   | Вимощення |   |   |
|  |   |  **Роздiл 2. Озеленення**  |   |   |
|   |   | Влаштування газону. |   |   |
| 9 | КБ47-25-1 | Підготовлення ґрунту механізованимспособом для влаштування партерного ізвичайного газону без внесення рослинноїземлі | 100м2 | 0,2 |
| 10 | КБ47-25-6 | Посів газонів партерних, маврітанських тазвичайних вручну | 100м2 | 0,2 |

**Благоустрій (огородження)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | КБ1-165-2 | Копання ям для стояків і стовпів вручну безкріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м,група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,13 |
| 2 | КБ6-1-1 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,0012 |
| 3 | КБ6-1-2 | Улаштування бетонних фундаментiвзагального призначення пiд колони об'ємомдо 3 м3 | 100м3 | 0,0053 |
| *4* | *КБ6-11-6* | Установлення стальних конструкцiй, щозалишаються в тiлi бетону | *т* | *0,15795* |
| 5 | & С1-4-127-5 | Труба 80х60х2,0 мм, | м | 35,1 |
| *6* | *КБ9-75-2* | Виготовлення драбин, зв'язок,кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. | *т* | *0,35102* |
| *7* | КБ9-29-1 | Монтаж огородження | *т* | *0,35102* |
| 8 | С124-3варіант 1 | Труба 40х20х1,0 мм, | т | 0,00479 |
| 9 | С124-4варіант 1 | Труба 40х20х1,5 | т | 0,11768 |
| 10 | С124-5варіант 3 | Труба 20х20х1,0 мм, | т | 0,22855 |
| 11 | & С1-1-7-1варіант 3 | Комплект кріплення, заглушка. | шт | 206 |
| 12 | & С1-1-7-1варіант 4 | Комплект замок, планка, заглушка | шт | 1 |
| 13 | КБ13-44-7 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 101,4 |
| 14 | КБ13-16-6 | Ґрунтування металевих поверхонь за одинраз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 1,014 |
| 15 | КБ13-26-6 | Фарбування металевих поґрунтованихповерхонь емаллю ПФ-115 | 100м2 | 1,014 |

**(матеріал Замовника\*): Газова модульна транспортабельна котельня номінальною тепловою "TRANSEXPRESS-450" (Б-О-О) У1 ТОВ "ЕКСПРЕС ЕНЕРДЖІ продуктивністю 450 кВт в комплекті з димовою трубою ф300/360 з двостінних теплоізольованих елементів в кількості 1 штука надається Замовником після підписання договору Підряднику для виконання робіт.**

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».