**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості**

**UA-2024-06-28-004736-a**

**«Нове будівництво будівлі лінії висівуна території Горбачівського лісництва філії «Чернігівське лісове господарство» ДП «Ліси України» за адресою: Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Кіпті, вул. Слов'янська, № 1-А»**

## І.Обґрунтування технічних та якісних характеристик.

**1. Загальні вимоги**

**1.1.** Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів для виконання робіт з будівництва та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

**1.2.** Сума Актів виконаних робіт не можуть перевищувати загальної вартості кошторисної частини (договірної ціни).

**1.3.** Під час виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, Замовнику надаються копії документів, що підтверджують якість використаних матеріалів (сертифікат, декларація, паспорт, посвідчення, інше).

**1.4.** Клас наслідків: СС2

**2. Вимоги щодо виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі**

**2.1.** Гарантійний термін на виконані роботи – відповідно до абзацу третього пункту 103 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 1.08.2005 р. № 668.

**2.2.** Під час виконання робіт необхідно дотримуватись вимог встановлених законодавством України та іншими нормативно-правовими актами, а також вимог ДБН, правил та норм охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки, охорони здоров'я та природоохоронного законодавства викладених в наступних документах:

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об`єктів будівництва. Загальні вимоги»;

ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;

ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві».

**2.3.** Відомість обсягів робіт та устаткування, що підлягають виконанню у рамках цієї закупівлі, наведено у ***Таблиці 1.***

**2.4.** Фактом поданням тендерної пропозиції (жодних окремих підтверджень не потрібно подавати в складі тендерної пропозиції), Учасник підтверджує:

- виконання робіт, що є предметом закупівлі, з зазначеним переліком та обсягами робіт з урахуванням вимог викладених у цьому Додатку до тендерної документації;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з дотриманням державних стандартів і правил, нормативних, технічних та інших вимог;
- виконання робіт з будівництва, що є предметом закупівлі, з застосуванням заходів захисту довкілля в тому числі після виконання будівельних робіт (прибирання будівельного майданчика після завершення будівельних робіт).

**3. Вимоги до устаткування (обладнання), що входять у вартість робіт.**

**3.1.** Учасник (Підрядник) здійснює закупівлю необхідного устаткування (обладнання), крім того що постачається Замовником самостійно, забезпечує їх поставку, монтаж та налагодження, відповідно до проєкту та графіку.

**3.2.** Устаткування (обладнання), матеріали і комплектуючі, які будуть використані у будівництві повинні бути високої якості та відповідати прийнятим щодо них стандартам. Використання устаткування (обладнання), матеріалів та комплектуючих, які були в користуванні, не допускається.

**3.3.** Право власності на устаткування (обладнання) від Учасника (Підрядника) переходить до Замовника з моменту підписання належним чином оформленого Акту приймання-передачі устаткування (обладнання). До цього моменту устаткування (обладнання) буде обліковуватися на балансі Учасника (Підрядника), який буде нести ризик випадкової втрати чи пошкодження устаткування (обладнання). Одночасно з підписанням акту приймання-передачі устаткування (обладнання), між Замовником та Учасником (Підрядником) підписується акт приймання-передачі устаткування (обладнання) в монтаж. Дата підписання акту приймання-передачі устаткування (обладнання) в монтаж повинна співпадати з датою підписання акту приймання-передачі устаткування (обладнання). При цьому, після передачі Підряднику устаткування (обладнання) до монтажу, ризик випадкового знищення або випадкового пошкодження устаткування (обладнання) переходить до Підрядника до моменту підписання Сторонами Акту готовності об'єкта до експлуатації за формою, встановленою «Порядком прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 № 461, або іншим нормативним документом, що регламентує прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів.

**3.4.** При необхідності у вартість устаткування (обладнання) слід врахувати вартість доставки (транспортування та розвантаження), тари та упаковки, шеф-монтажних послуг у відповідності до вимог заводу-виробника такого устаткування (обладнання).

**3.5.** Учасник (Підрядник) зобов'язаний поставити та передати Замовнику устаткування (обладнання) у тарі та/або в упаковці. З моменту передачі устаткування (обладнання), яке надходить у тарі та/або в упаковці Замовнику, право власності на тару та/або упаковку переходить до Замовника, крім випадків коли, у договорах Учасника з постачальником передбачено, що така тара є зворотною. Обов'язок передачі устаткування (обладнання), у тарі та/або в упаковці не поширюється на устаткування (обладнання), яке за своїм характером не потребує застосування тари та /або пакування.

**3.6.** При постачанні устаткування (обладнання), супроводжувальна технічна документація, незалежно від виробника продукції, повинна надаватися українською мовою.

**3.7.** Комплект документів, який необхідно надати при постачанні устаткування (обладнання):

- інструкція по монтажу та експлуатації;
- гарантійний сертифікат виробника;
- сертифікат походження (на обладнання іноземного виробництва);
- сертифікат якості (відповідності);
- технічний паспорт (технічні характеристики/параметри обладнання від заводу-виробника).

**3.8.** Будь-яке посилання, в тендерній документації, 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 мається на увазі «або еквівалент».

**3.9.** Будь-яке посилання у цьому Додатку 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 мається на увазі «або еквівалент».

Еквівалентним обладнанням (виробами, матеріалами) для цієї тендерної документації на проведення закупівлі є обладнання (вироби, матеріали), яке має такі самі (еквівалентні) або кращі технічні, експлуатаційні та якісні характеристики у порівнянні з передбаченими в тендерній документації.

**3.10.** Закупівля робіт передбачає набуття замовником у власність товарів, визначених підпунктом 2 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону, вартість яких у складі предмета закупівлі дорівнює або перевищує 200 тисяч гривень, а отже відповідно до пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону замовник здійснює закупівлю товарів, визначених підпунктом 2 цього пункту або додатковим переліком, затвердженим Кабінетом Міністрів України *(у разі його затвердження)*, виключно якщо їх ступінь локалізації виробництва дорівнює чи перевищує ступінь локалізації на відповідний рік згідно з підпунктом 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону.

Згідно з абзацом 9 підпункту 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону ступінь локалізації виробництва визначається самостійно виробником такого товару та підтверджується Уповноваженим органом у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України. Таким порядком є Порядок підтвердження локалізації виробництва товарів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

Товар, який визначений підпунктом 2 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону, який є складовою робіт згідно предмету закупівлі, та пропонується учасником процедури закупівлі, повинен мати локалізацію виробництва товарів, на 2024 рік, у відповідності до вимог, встановлених постановою Кабінету Міністрів України від 02.08.2022 № 861.

**На виконання зазначеного, Учасником у складі тендерної пропозиції надаються:**

**3.10.1.** Гарантійний лист довільної форми, яким учасник гарантує, що ступінь локалізації кожного товару у складі робіт та який визначений підпунктом 2 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону дорівнює чи перевищує ступінь локалізації на відповідний рік згідно з підпунктом 1 пункту 6-1 Прикінцевих та перехідних положень Закону, а також містить інформацію про включення такого товару до Переліку (зазначити ID, назву виробника товару, назву товару, марку/ модель товару).

**3.10.2.** Копія(-ї) сертифіката(-ів) відповідності системи управління якістю у виробництві вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 або ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) щодо виробника(-ів), продукція якого(-их) пропонується таким учасником, або національних стандартів, якими їх замінено, виданого акредитованим відповідно до законодавства органом з оцінки відповідності.

**3.11.** Замовник має право не приймати обладнання (устаткування) та відмовитися від Договору, у разі:

**3.11.1.** Ненадання Підрядником підготовленої та підписаної виробником обладнання (устаткування) фактичної калькуляції собівартості такого обладнання (устаткування), яка підтверджує відповідний рівень локалізації встановлений Законом України від 16.12.2021 № 1977-IX "Про внесення змін до Закону України "Про публічні закупівлі" щодо створення передумов для сталого розвитку та модернізації вітчизняної промисловості";

**3.11.2.** Надання Підрядником підготовленої та підписаної виробником обладнання /товару фактичної калькуляції собівартості такого обладнання /товару, відомості якої **не відповідають** рівню локалізації встановленому Законом України від 16.12.2021 № 1977-IX "Про внесення змін до Закону України "Про публічні закупівлі" щодо створення передумов для сталого розвитку та модернізації вітчизняної промисловості"

**4. Вимоги щодо формування договірної ціни**

**4.1.** Вид договірної ціни (ціна Договору) − динамічна.

**4.2.** Ціна тендерної пропозиції переможця торгів є договірною ціною з кошторисними розрахунками, яка формується підрядником та визначається відповідно до Кошторисних норм України.

**4.3.** Загальна вартість за договірною ціною має відповідати ціні пропозиції Переможця.

**4.4.** Договірна ціна означає ціну, за яку Переможець згоден виконати роботи, що є предметом закупівлі, відповідно до Технічного завдання.

**4.5.** Договірна ціна визначається Кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва», затвердженими наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (далі — Настанова № 281) з урахуванням змін.

**4.6.** Згідно з пунктом 5.33 Настанови № 281 у тендерній пропозиції учасника (договірній ціні) слід передбачити кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами. Порядок використання коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами наводиться в проєкті договору.

**4.7.** При формуванні тендерної пропозиції (договірної ціни) мають бути враховані кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва.

**4.8. <u>На підтвердження зазначеного, Учасник у складі своєї тендерної пропозиції повинен надати:</u>**

**4.8.1.** Договірну ціну з кошторисними розрахунками (у форматі word або pdf), що включає:

- договірну ціну;
- пояснювальну записку до договірної ціни;
- локальні кошториси з відомостями ресурсів до них;
- розрахунок заробітної плати, здійснений відповідно до «Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об'єктів», затвердженого наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281. При цьому, Замовник не несе відповідальності за розрахунок заробітної плати, наданий Учасником. Відповідальність за розрахунок заробітної плати несе учасник;
- розрахунок вартості експлуатації будівельних машин і механізмів;
- розрахунок загальновиробничих витрат;
- розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат;
- розрахунок прибутку;
- розрахунок коштів на покриття витрат на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт будівництва ;
- розрахунок коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами на термін будівництва.

Якщо надані учасником у складі тендерної пропозиції, відповідно до вимог цього пункту, документи містять не всі види робіт або містять зміну обсягів та складу робіт, що визначені у Технічному завданні, або якщо кошторисні розрахунки не відповідають вимогам Настанови з визначення вартості будівництва (Кошторисним нормам України), пропозиція такого учасника вважається такою, що не відповідає умовам тендерної документації та відхиляється замовником.
договірну ціну з кошторисними розрахунками у форматі imd.

***Таблиця 1***

**Відомість обсягів робіт**

«Нове будівництво будівлі лінії висіву на території Горбачівського лісництва філії «Чернігівське лісове господарство» ДП «Ліси України» за адресою: Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Кіпті, вул. Слов'янська, № 1-А»

| № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Локальний кошторис 02-01-04/221-2024-АБ на Внутрішнє оздоблення | | | |
| | Розділ 1. Влаштування підлог | | | |
| 1 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 25,2 | |
| 2 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної товщиною 2 мм | м2 | 25,2 | |
| 3 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт (плитка 600*600) | м2 | 25,2 | |
| 4 | Улаштування плінтусів із плиток керамічних | м | 15,6 | |
| | Розділ 2. Стіни | | | |
| 5 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою, старт | м2 | 66,6 | |
| 6 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | м2 | 66,6 | |
| 7 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою, фініш | м2 | 66,6 | |
| 8 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | м2 | 66,6 | |
| 9 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | м | 36,4 | |
| 10 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування/у приміщеннях висотою від 4 до 8 м/ | м2 | 66,6 | |
| 11 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу | м2 | 18,7 | |
| 12 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами | м2 | 18,7 | |
| 13 | Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами у два шари з ізоляцією у житлових і громадських будівлях [висотою понад 3,5 м до 5 м] | м2 | 79,1 | |
| 14 | Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м | м2 гп | 243,8 | |
| 15 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 128,8 | |
| | Розділ 3. СТЕЛІ | | | |
| 16 | Улаштування каркасу підвісних стель | м2 | 45,92 | |
| 17 | Укладання плит стельових в каркас стелі | м2 | 45,92 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 18 | Установлення і розбирання внутрішніх інвентарних | м2 гп | 45,92 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м | | | |
| 19 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | м2 | 4,31 | |
| 20 | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами. | м2 | 4,31 | |
| 21 | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | м2 | 4,31 | |
| 22 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 | м2 | 4,31 | |
| | Локальний кошторис 02-01-05/221-2024-ВК на Цех лінії висіву мережі водопроводу і каналізації | | | |
| | Розділ 1. Влаштування мереж водопроводу | | | |
| 23 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 | |
| 24 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм | шт | 1 | |
| 25 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах | шт | 1 | |
| 26 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 32 мм | шт | 1 | |
| 27 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах діаметром 50 мм | шт | 1 | |
| 28 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 1 | |
| 29 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | шт | 6 | |
| 30 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 2 | |
| 31 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 60,1 | |
| 32 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 18 | |
| 33 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 16 | |
| 34 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 27,69 | |
| 35 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 21,5 | |
| 36 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | м | 30 | |
| | Розділ 2. Монтаж сантехприладів | | | |
| 37 | Установлення кронштейнів під бойлер | кг | 19,5 | |
| 38 | Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1 м3 | шт | 5 | |
| 39 | Бойлер Atlantic, STEATITE VM 050 D400-2-BC | шт | 3 | |
| 40 | Бойлер Atlantic STEATITE VM 100 D400-2-BC | шт | 2 | |
| 41 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо | компл. | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | приєднаним | | | |
| 42 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води | компл. | 6 | |
| 43 | Установлення змішувачів | шт | 11 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 44 | Установлення каркаса з брусів (кріплення під умивальники) | м3 | 0,05 | |
| 45 | Установлення сушарок для рук, дозаторів мила, тримачів паперу | шт | 41 | |
| 46 | Установлення дзеркал | шт | 6 | |
| 47 | Установлення сушарок для рушників латунних хромованих | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 02-01-06 на Придбання обладнання. Внутрішній водопровід та каналізація. | | | |
| 48 | Насосна станція для води Q=4.8 м3/год, H=11.0 м, N=1.3 кВт Wilo HWJ 401 60l "Wilo" | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 02-01-09/221-2024-ЕТР на Монтаж холодильного обладнання | | | |
| | Розділ 1. Камера 3 (Холодопродуктивність Qo =7.5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 49 | Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,18 т | шт | 1 | |
| 50 | Монтаж повітроохододжувача кубічного | шт | 1 | |
| 51 | Монтаж шафи керування або регулювання | шафа | 1 | |
| 52 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм | м | 10 | |
| 53 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 12 мм | м | 10 | |
| 54 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | м | 20 | |
| | Розділ 2. Камера 4 (Холодопродуктивність Qo =7,5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 55 | Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,18 т | шт | 1 | |
| 56 | Монтаж повітроохододжувача кубічного | шт | 1 | |
| 57 | Монтаж шафи керування або регулювання | шафа | 1 | |
| 58 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм | м | 10 | |
| 59 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 12 мм | м | 10 | |
| 60 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | м | 20 | |
| | Розділ 3. Камера 5 (Холодопродуктивність Qo =7.5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 61 | Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,18 т | шт | 1 | |
| 62 | Монтаж повітроохододжувача кубічного | шт | 1 | |
| 63 | Монтаж шафи керування або регулювання | шафа | 1 | |
| 64 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм | м | 10 | |
| 65 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 12 мм | м | 10 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 66 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | м | 20 | |
| | Розділ 4. Камера 6.1 (Холодопродуктивність Qo =7кВт при температурі в камері Тк = -20С) | | | |
| 67 | Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,2 т | шт | 1 | |
| 68 | Монтаж повітроохододжувача кубічного | шт | 1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 69 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 15 мм | м | 10 | |
| 70 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 35 мм | м | 10 | |
| 71 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | м | 20 | |
| | Розділ 5. Камера 6.2 (Холодопродуктивність Qo =5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 72 | Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,18 т | шт | 1 | |
| 73 | Монтаж повітроохододжувача кубічного | шт | 1 | |
| 74 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 28 мм | м | 10 | |
| 75 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 12 мм | м | 10 | |
| 76 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | м | 20 | |
| | Локальний кошторис 02-01-010/221-2024-ЕТР на Придбання холодильного устаткування | | | |
| | Розділ 1. Камера 3 (Холодопродуктивність Qo =7.5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 77 | Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4581Z | шт | 1 | |
| 78 | Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AC6 | шт | 1 | |
| 79 | Електричний щит керування 1 | шт | 1 | |
| | Розділ 2. Камера 4 (Холодопродуктивність Qo =7,5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 80 | Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4581Z | шт | 1 | |
| 81 | Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AC6 | шт | 1 | |
| 82 | Електричний щит керування | шт | 1 | |
| | Розділ 3. Камера 5 (Холодопродуктивність Qo =7.5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 83 | Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4581Z | шт | 1 | |
| 84 | Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AC6 | шт | 1 | |
| 85 | Електричний щит керування 1 | шт | 1 | |
| | Розділ 4. Камера 6.1 (Холодопродуктивність Qo =7кВт при температурі в камері Тк = -20С) | | | |
| 86 | Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Dorin H751CS | шт | 1 | |
| 87 | Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AG8 | шт | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 88 | Електричний щит керування 2 | шт | 1 | |
| | Розділ 5. Камера 6.2 (Холодопродуктивність Qo =5кВт при температурі в камері Тк = -5С) | | | |
| 89 | Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4561Z | шт | 1 | |
| 90 | Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-230BE6 | шт | 1 | |
| 91 | Електричний щит керування 3 | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 02-01-011 на влаштування внутрішніх силових мереж | | | |
| | Розділ 1. 1. Обладнання | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 92 | Монтаж шафи та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільної шафи ШР-11-73523 (Головний розподільчій щит ЩР, у зборі) | пристрій | 1 | |
| 93 | Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 40 кг (ЩО, ЩАО, ЩВ) | шт | 3 | |
| 94 | Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм2 | шт | 50 | |
| 95 | Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на кронштейнах [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | шт | 8 | |
| 96 | Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, на підвісках [штангах], кількість ламп у світильнику до 4 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | шт | 13 | |
| 97 | Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, кількість ламп у світильнику 1 | шт | 31 | |
| 98 | Світильник з люмінесцентними лампами, що установлюється окремо, кількість ламп у світильнику 1 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | шт | 61 | |
| | Розділ 2. Електроустановче обладнання | | | |
| 99 | Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором | шт | 1 | |
| 100 | Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці | шт | 14 | |
| 101 | Вимикач двоклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці | шт | 14 | |
| 102 | Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці | шт | 50 | |
| 103 | Монтаж блоку аварійного живлення світильників | шт | 23 | |
| 104 | Регулятор швидкості вентилятора | шт | 4 | |
| | Розділ 3. 2. Кабельні вироби | | | |
| 105 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 1552 | |
| 106 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 812 | |
| 107 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 1289 | |
| 108 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених | м | 18 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 2 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | | | |
| 109 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 7 | |
| 110 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 571 | |
| 111 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 726 | |
| 112 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | м | 40 | |
| 113 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг (в щиті) | м | 25 | |
| | Розділ 4. 4. Будівельні вироби і матеріали | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 114 | Лотки металеві, що підвішуються до конструкцій на відтяжках або підвісах, довжина короба до 3 м [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 108 | |
| 115 | Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 2903 | |
| 116 | Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] | м | 184 | |
| 117 | Прокладання коробів пластикових | м | 302 | |
| | Розділ 5. Повторне заземлення | | | |
| 118 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | м3 | 0,35 | |
| 119 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 0,35 | |
| 120 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 1 | |
| 121 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 9 мм | шт | 1 | |
| 122 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 160 | |
| | Локальний кошторис 02-01-012 на придбання устаткування внутрішніх силових мереж | | | |
| 123 | Головний розподільчій щит ЩР, у зборі | шт | 1 | |
| 124 | Щит робочого освітлення ЩО | шт | 1 | |
| 125 | Щит аварійного освітлення ЩАО | шт | 1 | |
| 126 | Щит вентиляції ЩВ | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 02-01-013 на пусконалагоджувальни роботи внутрішніх силових мереж | | | |
| | Відділ 1. 1 Склад | | | |
| 127 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам | лінія | 8 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 128 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ | фазув-ня | 4 | |
| | Локальний кошторис 02-01-014 на Система блискавкозахисту, монтажні роботи | | | |
| | Розділ 1. Монтажні роботи | | | |
| 129 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] - вертикальні опуски | м | 300 | |
| 130 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 3 | м3 | 15,33 | |
| 131 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз до 160 мм2 | м | 43,8 | |
| 132 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 15,33 | |
| 133 | Ящик протяжний або коробка, розмір 140х60 мм | шт | 8 | |
| 134 | Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 8 | |
| 135 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 16 | |
| 136 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача | вимір. | 16 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 137 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 1000 м | вимір. | 1 | |
| | Локальний кошторис 02-01-015/221-2024-ОВ.С на Система опалення | | | |
| | Розділ 1. Влаштування опалення з труб поліетиленових | | | |
| 138 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску діаметром 40х5,5 SDR 7.4 | м | 96,3 | |
| 139 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску діаметром 50х6,9 SDR 7.4 | м | 43,6 | |
| 140 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску діаметром 63х8,6 SDR 7.4 | м | 17,6 | |
| 141 | Установлення радіаторів стальних | кВт | 11,844 | |
| 142 | Установлення підключення до опалювальних приладів (відведення з нік.трубкою та з'єднувачі) | комплект | 6 | |
| 143 | Установлення клапана запірного Н-подібного прямого Danfoss ф15 | комплект | 6 | |
| 144 | Установлення клапана термостатичного DN15 | комплект | 6 | |
| 145 | Установлення кранів діаметром до 50 мм | шт | 2 | |
| 146 | Установлення кранів діаметром до 40 мм | шт | 30 | |
| 147 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм | шт | 6 | |
| 148 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 50 мм | шт | 1 | |
| 149 | Установлення кранів повітряних | комплект | 6 | |
| 150 | Установлення клапана балансувального Danfoss ф15 | комплект | 6 | |
| 151 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку | м | 296 | |
| 152 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в | шт | 9 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 110 мм | | | |
| 153 | Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу до 100 см2 | м | 66 | |
| 154 | Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу до 100 см2 | м | 35,5 | |
| 155 | При пробиванні в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу понад 100 см2 додавати на кожні 20 см2 | м | 35,5 | |
| 156 | При пробиванні в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу понад 100 см2 додавати на кожні 20 см2 (площа перерізу 210см2) | м | 7 | |
| 157 | Виготовлення кріплень | т | 0,087 | |
| 158 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 3,66 | |
| 159 | Знежирювання поверхонь трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом | м2 | 3,66 | |
| 160 | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021 /гратчастих поверхонь/ | м2 | 3,66 | |
| 161 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази /гратчастих поверхонь/ | м2 | 3,66 | |
| 162 | Монтаж опорних конструкцій для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд масою до 0,1 т | т | 0,087 | |
| 163 | Установлення калориферів масою до 0,1 т на висоті від підлоги понад 8 м до 10 м | шт | 6 | |
| 164 | Установлення фасонних частин діаметром до 65 мм | т | 0,012 | |
| 165 | Монтаж термостата електричного | шт | 4 | |
| 166 | Монтаж електроприводів | шт | 6 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 167 | Контролер ручний контактний масою до 15 кг, що установлюється на конструкції на підлозі, кількість кіл до 6 | шт | 2 | |
| 168 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | м | 36 | |
| 169 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 36 | |
| 170 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | м | 75 | |
| 171 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 6 | |
| | Локальний кошторис 02-01-016/221-2024-ОВ.С на Монтаж вентиляційних систем | | | |
| | Розділ 1. Монтажні роботи | | | |
| 172 | Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год | камера | 1 | |
| 173 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм | шт | 1 | |
| 174 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,13 | |
| 175 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 7 | |
| 176 | Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 150 мм | шт | 1 | |
| 177 | Установлення повітророзподільників, призначених для | шт | 9 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | подавання повітря у робочу зону, масою до 20 кг | | | |
| 178 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм | шт | 3 | |
| 179 | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 355 мм | шт | 1 | |
| 180 | Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів | м2 | 0,12 | |
| 181 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2 | грати | 4 | |
| 182 | Установлення витяжних ковпаків | грати | 3 | |
| 183 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | м2 | 16,2495 | |
| 184 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм | клапан | 2 | |
| 185 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | м2 | 7,1 | |
| 186 | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | м2 | 15 | |
| | Розділ 2. Інші роботи | | | |
| 187 | Вирізання отворів в стінах | шт | 11 | |
| | Локальний кошторис 02-01-017/221-2024-ОВ.С на Придбання вентиляційного устаткування | | | |
| 188 | Припливна установка підвісна з автоматикою L= 500 м?/год у комплекті: фільтр G4, нагрівач електричний Q=6, 0 кВт, вентилятор з електродвигуном N=0,134 кВт, U=220 1 фазн. МПА 700 Е-6,0 А70 Вентс або аналог | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 02-01-018/221-2024-ОВ.С на Пусконалагоджувальні роботи вентиляційної системи | | | |
| 189 | Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів 1 | установ. | 1 | |
| 190 | Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі, встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового типу, N 4-8 | пристр. | 7 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 191 | Регулювально-запірні пристрої. Клапан повітряний прохідний з електричним, пневматичним приводом | пристр. | 1 | |
| 192 | Регулювально-запірні пристрої. Клапан зворотний | пристр. | 2 | |
| | Локальний кошторис 02-01-019/221-2024-СПЗ.ПЗ на монтажні роботи СПЗ | | | |
| | Розділ 1. Монтажні роботи | | | |
| 193 | Монтаж приладу приймально-контрольного | шт | 1 | |
| 194 | Монтаж приладу передачі даних | шт | 1 | |
| 195 | Сповіщувач світловий акумуляторний | шт | 1 | |
| 196 | Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год | шт | 1 | |
| 197 | Сповіщувач ПС автоматичний димовий у нормальному виконанні | шт | 5 | |
| 198 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні | шт | 1 | |
| 199 | Сповіщувач ПС автоматичний ручний у нормальному виконанні | шт | 2 | |
| 200 | Сповіщувач світловий у нормальному виконанні | шт | 3 | |
| 201 | Кабель у прокладених трубах і коробах, металорукавах маса 1 м до 1 кг | м | 110 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 202 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | м | 140 | |
| 203 | Прокладання коробів пластикових | м | 111 | |
| 204 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 1 | |
| 205 | Коробка під автомат | шт | 1 | |
| | Розділ 2. Матеріали, не враховані цінником | | | |
| | Локальний кошторис 02-01-020/221-2024-СПЗ.ПЗ на придбання устаткування СПЗ | | | |
| 206 | Прилад приймально-контрольний Тірас 8П | шт | 1 | |
| 207 | Модуль цифрового автододзвону МЦА GSM | шт | 1 | |
| 208 | Світильник акумуляторний "EL115 30LED DC" | шт | 1 | |
| 209 | Акумулятор 12В, 7А/г | шт | 1 | |
| 210 | Сповіщувач димовий СПД 3 | шт | 5 | |
| 211 | Сповіщувач тепловий ТПТ 3 | шт | 1 | |
| 212 | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | шт | 2 | |
| 213 | Світлозвуковий оповіщувач "Вихід" ОСЗ-12 | шт | 2 | |
| 214 | Світлозвуковий оповіщувач "Джміль-1" ОСЗ | шт | 1 | |
| 215 | Вимикач автоматичний IEK ВА47-29 2Р 6 А 4,5кА С MVA20-1-006-C | шт | 1 | |
| 216 | Коробка під автомат ОВ-2 | шт | 1 | |
| 217 | Сповіщувач димовий СПД 3 | шт | 1 | |
| 218 | Сповіщувач тепловий ТПТ 3 | шт | 1 | |
| 219 | Сповіщувач пожежний ручний SPR-1 | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 02-01-021/221-2024-СПЗ.ПЗ на пусконалагоджувальні роботи СПЗ | | | |
| 220 | Прилад, пристрій програмування і налагодження | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 04-01-01 на влаштування зовнішніх мереж електропостачання 0,4 кВ | | | |
| 221 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 в місцях, що знаходяться на відстані до 1м від кабелів, що прокладені в трубопроводах або коробах, а також від водопровідних і каналізаційних труб | м3 | 28,8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 222 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 47 | |
| 223 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 (пісок) | м3 | 5,32 | |
| 224 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | м3 | 21,6 | |
| 225 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 1 | м2 | 188 | |
| 226 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 28,8 | |
| 227 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,045 | |
| 228 | Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 63 мм | м | 2 | |
| 229 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг | м | 98 | |
| 230 | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 200 мм | сальник | 6 | |
| 231 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, | м | 90 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | сигнальною стрічкою | | | |
| 232 | Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 150 мм2 | жил | 8 | |
| 233 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 10 кВ, переріз однієї жили до 185 мм2 | шт | 2 | |
| | Локальний кошторис 04-01-02 на пусконалагоджувальни роботи зовнішніх мереж електропостачання 0,4 кВ | | | |
| | Відділ 1. 1 Склад | | | |
| 234 | Випробування підвищеною напругою кабеля силового, напруга до 10 кВ | випроб. | 2 | |
| 235 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам | лінія | 4 | |
| | Локальний кошторис 04-01-03 на Підключення дизель-генератора | | | |
| | Розділ 1. Підключення дизель-генератора | | | |
| 236 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу | м3 | 20 | |
| 237 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | м3 | 2 | |
| 238 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 1,6 | |
| 239 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | м3 | 20,4 | |
| 240 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 20,4 | |
| 241 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | м | 20 | |
| 242 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг | м | 20 | |
| 243 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2 | шт | 2 | |
| 244 | Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 63 мм | м | 7 | |
| 245 | Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т (поставка замовника) | т | 1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Розділ 2. Підключення дизель-генератора | | | |
| 246 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | м3 | 3,5 | |
| 247 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 3,5 | |
| 248 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 1 | |
| 249 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 9 мм | шт | 1 | |
| 250 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2 | м | 10 | |
| | Локальний кошторис 04-01-04 на Придбання | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | усаткування (Дизель-генератор) | | | |
| 251 | EKV-DS-72E3/SB-A Генератор дизельний 400/230 VAC, ном. потужність 65 кВА/ 52кВт (поставка замовника) | шт | 1 | |
| | Локальний кошторис 06-01-01 на Зовнішні інженерні мережі водопостачання та каналізації | | | |
| | Розділ 1. Зовнішні мережі каналізації К3 | | | |
| 252 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу | м3 | 160,4 | |
| 253 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | м3 | 17 | |
| 254 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 26,1 | |
| 255 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням | м | 84 | |
| 256 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | м | 3 | |
| 257 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм | шт | 28 | |
| 258 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні гратчастих поверхонь / | м2 | 1,82 | |
| 259 | Фарбування суриком сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази | м2 | 1,82 | |
| 260 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 200 мм | шт | 11 | |
| 261 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 11 | |
| 262 | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 300 мм | сальник | 11 | |
| 263 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах | м3 | 13,32 | |
| 264 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 1,026 | |
| 265 | Приготування важких мурувальних розчинів цементно-вапняних марки 150 | м3 | 1,004 | |
| 266 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | м2 | 153 | |
| 267 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, піском | м3 | 94 | |
| 268 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 42,954 | |
| 269 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 136,95 | |
| 270 | Улаштування фільтраційного щебеневого шару | м3 | 5 | |
| | Розділ 2. Зовнішні мережі каналізації - К1 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 271 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу | м3 | 41,46 | |
| 272 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | м3 | 5 | |
| 273 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 1,5 | |
| 274 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | м | 6 | |
| 275 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | шт | 4 | |
| 276 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні гратчастих поверхонь / | м2 | 0,28 | |
| 277 | Фарбування суриком сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази | м2 | 0,28 | |
| 278 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 200 мм | шт | 2 | |
| 279 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2 | |
| 280 | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 300 мм | сальник | 2 | |
| 281 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах | м3 | 3,628 | |
| 282 | Приготування важких мурувальних розчинів цементно-вапняних марки 150 | м3 | 0,25033 | |
| 283 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | м2 | 9,891 | |
| 284 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, піском | м3 | 5,2 | |
| 285 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 30,25 | |
| 286 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 35,45 | |
| 287 | Улаштування фільтраційного щебеневого шару | м3 | 3 | |
| | Розділ 3. додаткові роботи | | | |
| 288 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | м3 | 140,95 | |
| 289 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 232,5675 | |
| 290 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | м3 | 140,95 | |
| | Розділ 4. Зовнішні мережі водопостачання | | | |
| 291 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ | м3 | 86,707 | |
| 292 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | м3 | 12 | |
| 293 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 11,4 | |
| 294 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | м | 38 | |
| 295 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | шт | 2 | |
| 296 | Установлення кранів на трубопроводах із труб діаметром до 25 мм | шт | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 297 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 50 мм | шт | 6 | |
| 298 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | шт | 4 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 299 | Врізування в існуючі мережі з чавунних труб чавунних трійників діаметром 100 мм | шт | 1 | |
| 300 | Промивання трубопроводів діаметром 90 мм | м | 38 | |
| 301 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах | м3 | 2,22 | |
| 302 | Приготування важких мурувальних розчинів цементно-вапняних марки 150 | м3 | 0,3 | |
| 303 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | м2 | 28,19 | |
| 304 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 4 | |
| 305 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні гратчастих поверхонь / | м2 | 0,58 | |
| 306 | Фарбування суриком сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази | м2 | 0,58 | |
| 307 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 200 мм | шт | 4 | |
| 308 | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 300 мм | сальник | 4 | |
| 309 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах | м3 | 1,716 | |
| 310 | Приготування важких мурувальних розчинів цементно-вапняних марки 150 | м3 | 0,140712 | |
| 311 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | м2 | 12,3402 | |
| 312 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, піском | м3 | 72 | |
| 313 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 21,4 | |
| 314 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 93,4 | |
| 315 | Улаштування фільтраційного щебеневого шару | м3 | 1 | |
| 316 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/ | м3 | 192 | |
| 317 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | м3 | 19,2 | |
| 318 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 60 | |
| 319 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | м | 200 | |
| 320 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 /при фарбуванні гратчастих поверхонь / | м2 | 0,28 | |
| 321 | Фарбування суриком сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази | м2 | 0,28 | |
| 322 | Установлення гільз зі стальних труб діаметром 200 мм | шт | 2 | |
| 323 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях | шт | 2 | |
| 324 | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 300 мм | сальник | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 325 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах | м3 | 2,28 | |
| 326 | Приготування важких мурувальних розчинів цементно-вапняних марки 150 | м3 | 0,0222 | |
| 327 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | м2 | 12,56 | |
| 328 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, піском | м3 | 8,3 | |
| 329 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 43,7 | |
| 330 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| 331 | Улаштування фільтраційного щебеневого шару | м3 | 1 | |
| | Локальний кошторис 06-01-02 на Дощова каналізація | | | |
| 332 | 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 | 3 | |
| 333 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | м3 | 0,3 | |
| 334 | Улаштування фільтраційного щебеневого шару | м3 | 3 | |
| 335 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу | м3 | 57 | |
| 336 | Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | м3 | 5,7 | |
| 337 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 17,1 | |
| 338 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | м | 57 | |
| 339 | Установлення решіток дощових чавунних | шт | 3 | |
| 340 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, піском | м3 | 17,1 | |
| 341 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 22,8 | |
| 342 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 22,8 | |
| | Локальний кошторис 07-01-01/221-2024-ГП на земляні роботи | | | |
| 343 | Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 1 | м2 | 2248 | |
| 344 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 1720 | |
| 345 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 2 | м3 | 1720 | |
| 346 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | м3 | 1720 | |
| 347 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 2580 | |
| 348 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | м3 | 1720 | |
| 349 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними | м3 | 1222,71 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | | | |
| 350 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 1834,065 | |
| 351 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | м3 | 1222,71 | |
| | Локальний кошторис 07-01-02 на благоустрій | | | |
| | Розділ 1. Улаштування доріжок "Тип 1" | | | |
| 352 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 4262,43 | |
| 353 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 10 см | м3 | 426,243 | |
| 354 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 10 см | м3 | 426,243 | |
| 355 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | м3 | 852,486 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 356 | Стабілізація ґрунтової основи земляного полотна при використанні геотекстильного матеріалу | м2 | 4262,43 | |
| 357 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см фр. 70-40мм | м2 | 4262,43 | |
| 358 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 | м2 | 4262,43 | |
| 359 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебеню за товщини 15 см фр. 20-40мм | м2 | 4262,43 | |
| 360 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 | м2 | -4262,43 | |
| 361 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м | м2 | 4262,43 | |
| 362 | Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ] | м різу | 1065,6075 | |
| 363 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм | м | 722,05 | |
| | Розділ 2. Улаштування відмостки "Тип 2" | | | |
| 364 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | м2 | 140 | |
| 365 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 3, 4 | м3 | 140 | |
| 366 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | м3 | 28 | |
| 367 | Стабілізація ґрунтової основи земляного полотна при використанні геотекстильного матеріалу | м2 | 140 | |
| 368 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см фр. 70-40мм | м2 | 140 | |
| 369 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 | м2 | 140 | |
| 370 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебеню за товщини 15 см фр. 20-40мм | м2 | 140 | |
| 371 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на | м2 | -140 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 | | | |
| 372 | Улаштування теплоізоляції суцільної з плит пінополістнерольних | м2 | 140 | |
| 373 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів бетон В 20 (М 250) крупність заповнювача 20-40мм | м3 | 14 | |
| 374 | Армування бетонного вимощення дротяною сіткою | м2 | 140 | |
| 375 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м | м2 | 140 | |
| 376 | Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ] | м різу | 70 | |
| | Розділ 3. Інші роботи | | | |
| 377 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом | м3 | 115,35 | |
| 378 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 | 115,35 | |
| 379 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 386,4225 | |
| 380 | Перевезення сміття до 1 км | т | 386,4225 | |
| 381 | Урна паркова для сміття 400х420х670мм | шт | 4 | |
| 382 | Пожежний щит з первинними засобами пожежогасіння, шт | шт | 1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Локальний кошторис 07-01-03 на озеленення | | | |
| | Розділ 1. Влаштування зелених зон | | | |
| 383 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 3, 4 | м3 | 24 | |
| 384 | Підготовлення ґрунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 7 см | м2 | 80 | |
| 385 | Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см | м2 | 80 | |
| 386 | На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі додавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4 | м2 | 80 | |
| 387 | Планування ділянки вручну (ручне ущільнення перед укладкою газону) | м2 | 80 | |
| 388 | Укладання рулонного газону (смуга полотна 0,4м) | м | 200 | |
| 389 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,8х0,6 м у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 50% | шт | 6 | |
| 390 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,8х0,6 м | шт | 6 | |
| 391 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 50% | шт | 117 | |
| 392 | Садіння кущів-саджанців у групи в ями розміром 0,5х0,5 м | шт | 117 | |

## ІІ. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до розробленої проектно-кошторисної документації «**Нове будівництво будівлі лінії висіву на території Горбачівського лісництва філії «Чернігівське лісове господарство» ДП «Ліси України» за адресою: Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Кіпті, вул. Слов'янська, № 1-А**» Робочий Проект та позитивного експертного звіту № 48/24-РБК/ЕЗ від 04 березня 2024 (EX01:4275-0828-3821-3951), щодо розгляду проектної документації на будівництво за винятком витрат на здійснення технічного нагляду, проектних-вишукувальних робіт, авторського нагляду, експертизи та витрат на покриття ризику всіх учасників будівництва, вартості виконаних будівельних робіт та устаткування:

| | |
|---|---|
| **Всього по зведеному кошторисному розрахунку, грн. без ПДВ** | **85 461 371,00** |
| Вартість виконаних будівельних робіт (ліміт коштів), грн без ПДВ | 24 363 829,90 |
| Вартість змонтованого устаткування (ліміт коштів), грн без ПДВ | 39 543 531,11 |
| Кошти на здійснення технічного нагляду (ч.ч. 2 глава 10) – 1%, грн без ПДВ | 407 156,00 |
| Вартість експертизи проєктної документації (ч.ч. 4 Глава 12), грн без ПДВ | 108 750,00 |
| Кошторисна вартість проєктно-вишукувальних робіт (ч.ч. 3 Глава 12), грн без ПДВ | 874 881,00 |
| Кошти на здійснення авторського нагляду (ч.ч.5 Глава 12), грн без ПДВ | 42 720,00 |
| Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва, грн без ПДВ | 1 622 791,00 |
| Вартість устаткування поставки замовникагрн , грн без ПДВ | 496 790,83 |
| **Всього очікувана вартість предмета закупівлі, грн. з ПДВ** | **21 601 105,39** |