

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

UA-2024-09-17-008902-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»

I. 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

1.5. 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 законодавства;
- 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).

1.6. У 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».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду робіт – посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес чи роботи здійснено у відповідності до проектно-кошторисної документації, а отже є необхідним, оскільки за основними характеристиками такі роботи (зокрема товари, що входять у вартість робіт) є таким, що оптимально відповідають потребам замовника.

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.

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

2.1. Гарантійний термін на виконанні 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*.

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 проекту 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. 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).

3.4. 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).

3.5. 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 з предметом 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.

Вимога щодо локалізації не застосовується у разі здійснення замовником закупівлі товарів, робіт чи послуг, якщо країною походження таких товарів (зокрема, якщо набуття замовником у власність таких товарів передбачається за результатом виконання робіт) є країна, яка є стороною Угоди про державні закупівлі, укладеної 15 квітня 1994 р. в м. Марракеші, із змінами, внесеними Протоколом про внесення змін до Угоди про державні закупівлі, вчиненим 30 березня 2012 р. в м. Женеві, з якою Україна уклала інші міжнародні договори України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, що містять положення про державні закупівлі, у тому числі угоди про вільну торгівлю, або країна, яка є учасником Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України «Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі».

Перелік країн, з якими укладено угоди про вільну торгівлю, що містять положення про державні закупівлі, а також перелік країн, які є учасниками Угоди про державні закупівлі, до якої Україна приєдналася відповідно до Закону України “Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі”, опубліковано на офіційному веб-сайті Мінекономіки за посиланням:

– <https://www.me.gov.ua/Documents/MoreDetails?lang=uk-UA&id=ade90a64-f7d7-4ed9-b20b-4bdacfd38810&title=OfitsiiniDokumenti-legislation;>

– <https://me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=dd400b3a-1218-4bb4-9b0e-558f7e9949e3&title=TekstiUgodSot;>

– <https://www.me.gov.ua/Tags/DocumentsByTag?lang=uk-UA&id=0664c225-750b-4bc5-a7c5-97f7c204b123&tag=CHinniRegionalniTorgovelniUgodi;>

– <https://www.me.gov.ua/Tags/DocumentsByTag?lang=uk-UA&id=61dfaf44-d75e-436f-af47-d66dcefeef67&tag=SpivrobitnitstvoMizhUkrainoiuTaVelikoiuBritaniiu.>

На виконання зазначеного, Учасником у складі тендерної пропозиції надаються:

3.10.1. У разі, якщо замовник набуватиме у власність під час виконання робіт локалізований товар:

– 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);

– копія(-і) 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.

3.10.2. У разі, якщо країною походження товару, який замовник набуває у власність під час виконання робіт, є країна, яка є стороною Угоди про державні закупівлі, укладеної 15 квітня 1994 р. в м. Марракеші, із змінами, внесеними Протоколом про внесення змін до Угоди про державні закупівлі, вчиненим 30 березня 2012 р. в м. Женеві, з якою Україна уклала інші міжнародні договори України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, що містять положення про державні закупівлі, у тому числі угоди про вільну торгівлю, або країна, яка є учасником Угоди про державні закупівлі, до якої Україна

приєдналася відповідно до Закону України “Про приєднання України до Угоди про державні закупівлі”:

- довідка в довільній формі з інформацією про країну походження товару, який замовник набуватиме у власність під час виконання робіт, відповідну угоду;
- сертифікат про походження товару.

ПРИМІТКИ: Замовник відхиляє тендерну пропозицію учасника на підставі абзацу 5 підпункту 2 пункту 44 Особливостей, а саме: тендерна пропозиція не відповідає вимогам, установленим у тендерній документації відповідно до абзацу 1 частини 3 статті 22 Закону у разі відсутності документів, або їх невідповідності вимогам визначеним підпунктом 3.5. п.3 даного Технічного завдання.

3.6. Під час виконання робіт, зокрема, набуття Замовником у власність таких товарів, у разі застосування вимог щодо локалізації, 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 торгів (в т.ч. за результатом аукціону) 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.

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 проекті договору.

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

4.8. На підтвердження зазначеного, Учасник у складі своєї тендерної пропозиції повинен надати:

- 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 Міністерства регіонального розвитку 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 загальноновиробничих 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.

4.8.2. 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
	<u>Локальний кошторис 02-01-04/221-2024-АБ на Внутрішнє оздоблення</u>			
	<u>Розділ 1. Влаштування підлог</u>			
1	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних 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	
	<u>Розділ 2. Стіни</u>			
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
<u>Розділ 3. СТЕЛІ</u>			
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 трубчастих риштувань при висоті приміщень до 6 м	м2 гп	45,92	
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 <u>Локальний кошторис 02-01-05/221-2024-ВК на Цех лінії вісіву мережі водопроводу і каналізації</u> <u>Розділ 1. Влаштування мереж водопроводу</u>	м2	4,31	
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 сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	1	
29	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	6	
30	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	
31	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних	м	60,1	

32	поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м		18
33	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м		16
34	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м		27,69
35	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м		21,5
36	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м		30
	63 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням			
	<u>Розділ 2. Монтаж сантехприладів</u>			
37	Установлення кронштейнів під бойлер	кг		19,5
38	Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1 м ³	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 приєднаним	компл.		2
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)	м ³		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
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на Придбання обладнання. Внутрішній водопровід та каналізація.</u>			
48	Насосна станція для води Q=4.8 м ³ /год, H=11.0 м, N=1.3 кВт Wilo HWJ 401 60I "Wilo"	шт		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-09/221-2024-ЕТР на Монтаж холодильного обладнання</u>			
	<u>Розділ 1. Камера 3 (Холодопродуктивність Q₀ =7.5кВт при температурі в камері Тк = -5С)</u>			
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/см ²], діаметр зовнішній 28 мм	м		10
53	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 12 мм	м		10
54	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,	м		20

	поліетилену			
	<u>Розділ 2. Камера 4 (Холодопродуктивність Q₀ =7,5кВт при температурі в камері T_к = -5С)</u>			
55	Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,18 т	шт		1
56	Монтаж повітрооходжувача 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/см ²], діаметр зовнішній 28 мм	м		10
59	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 12 мм	м		10
60	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м		20
	<u>Розділ 3. Камера 5 (Холодопродуктивність Q₀ =7.5кВт при температурі в камері T_к = -5С)</u>			
61	Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,18 т	шт		1
62	Монтаж повітрооходжувача 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/см ²], діаметр зовнішній 28 мм	м		10
65	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 12 мм	м		10
66	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м		20
	<u>Розділ 4. Камера 6.1 (Холодопродуктивність Q₀ =7кВт при температурі в камері T_к = -20С)</u>			
67	Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,2 т	шт		1
68	Монтаж повітрооходжувача кубічного	шт		1
1	2	3	4	5
69	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 15 мм	м		10
70	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 35 мм	м		10
71	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м		20
	<u>Розділ 5. Камера 6.2 (Холодопродуктивність Q₀ =5кВт при температурі в камері T_к = -5С)</u>			
72	Монтаж агрегату або машини компресорно-конденсаторної, маса 0,18 т	шт		1
73	Монтаж повітрооходжувача кубічного	шт		1
74	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 28 мм	м		10
75	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 12 мм	м		10
76	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м		20
	<u>Локальний кошторис 02-01-010/221-2024-ЕТР на Придбання холодильного устаткування</u>			
	<u>Розділ 1. Камера 3 (Холодопродуктивність Q₀ =7.5кВт при температурі в камері T_к = -5С)</u>			

77	Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4581Z	шт		1
78	Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AC6	шт		1
79	Електричний щит керування 1 <u>Розділ 2. Камера 4 (Холодопродуктивність Qo =7,5кВт при температурі в камері Tk = -5C)</u>	шт		1
80	Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4581Z	шт		1
81	Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AC6	шт		1
82	Електричний щит керування <u>Розділ 3. Камера 5 (Холодопродуктивність Qo =7.5кВт при температурі в камері Tk = -5C)</u>	шт		1
83	Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4581Z	шт		1
84	Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AC6	шт		1
85	Електричний щит керування 1 <u>Розділ 4. Камера 6.1 (Холодопродуктивність Qo =7кВт при температурі в камері Tk = -20C)</u>	шт		1
86	Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Dorin H751CS	шт		1
87	Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-235AG8	шт		1
88	Електричний щит керування 2 <u>Розділ 5. Камера 6.2 (Холодопродуктивність Qo =5кВт при температурі в камері Tk = -5C)</u>	шт		1
89	Компресорно конденсаторний агрегат на базі компресора Tecumseh TAG4561Z	шт		1
90	Повітроохолоджувач кубічний Karyer EA-230BE6	шт		1
91	Електричний щит керування 3 <u>Локальний кошторис 02-01-011 на влаштування внутрішніх силових мереж</u> <u>Розділ 1. 1. Обладнання</u>	шт		1
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 розподільчий щит ЩР, у зборі)	пристрій		1
93	Щиток освітлювальний, що встановлюється 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 мм ²	шт		50
95	Світильник з люмінесцентними лампами, що встановлюється окремо, на кронштейнах [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	шт		8
96	Світильник з люмінесцентними лампами, що встановлюється 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 встановлюється окремо, кількість ламп у світильнику 1	шт		31
98	Світильник з люмінесцентними лампами, що	шт		61

	установлюється окремо, кількість ламп у світильнику 1 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м] <u>Розділ 2. Електроустановче обладнання</u>			
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
	<u>Розділ 3. 2. Кабельні вироби</u>			
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 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]	м		18
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 облупленні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м		40
113	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг (в щиті) <u>Розділ 4. 4. Будівельні вироби і матеріали</u>	м		25
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 вініпластова 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 вініпластова 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 <u>Розділ 5. Повторне заземлення</u>	м		302

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 мм ² <u>Локальний кошторис 02-01-012 на придбання устаткування внутрішніх силових мереж</u>	м		160
123	Головний розподільчий щит ЩР, у зборі	шт		1
124	Щит робочого освітлення ЩО	шт		1
125	Щит аварійного освітлення ЩАО	шт		1
126	Щит вентиляції ЩВ <u>Локальний кошторис 02-01-013 на пусконаладжувальні роботи внутрішніх силових мереж</u>	шт		1
<u>Відділ 1. 1 Склад</u>				
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 <u>Локальний кошторис 02-01-014 на Система блискавкозахисту, монтажні роботи</u>	фазув-ня		4
<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>				
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 мм ²	м		43,8
132	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	м3		15,33
133	Ящик протяжний або коробка, розмір 140x60 мм	шт		8
134	Труба вініпластова 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 <u>Локальний кошторис 02-01-015/221-2024-ОВ.С на Система опалення</u> <u>Розділ 1. Влаштування опалення з труб поліетиленових</u>	вимір.		1
138	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних	м		96,3

	поліетиленових труб високого тиску діаметром 40x5,5 SDR 7.4			
139	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску діаметром 50x6,9 SDR 7.4	м	43,6	
140	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску діаметром 63x8,6 SDR 7.4	м	17,6	
141	Установлення радіаторів сталевих	кВт	11,844	
142	Установлення підключення до опалювальних приладів (відведення з нік.трубкою та з'єднувачі)	комплект	6	
143	Установлення клапана запірною 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 залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 110 мм	шт	9	
153	Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу до 100 см ²	м	66	
154	Пробивання в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу до 100 см ²	м	35,5	
155	При пробиванні в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу понад 100 см ² додавати на кожні 20 см ²	м	35,5	
156	При пробиванні в бетонних стінах і підлогах борозен площею перерізу понад 100 см ² додавати на кожні 20 см ² (площа перерізу 210см ²)	м	7	
157	Виготовлення кріплень	т	0,087	
158	Очищення поверхонь щітками	м ²	3,66	
159	Знежирювання поверхонь трубопроводів діаметром до 500 мм уайт-спиритом	м ²	3,66	
160	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021 /гратчастих поверхонь/	м ²	3,66	
161	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази /гратчастих поверхонь/	м ²	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 встановлюється на конструкції на підлозі, кількість кіл до	шт	2	

6			
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
	<u>Локальний кошторис 02-01-016/221-2024-ОВ.С на</u> <u>Монтаж вентиляційних систем</u>		
	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>		
172	Установлення камер припливних типових без секції зрощення 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 подавання повітря у робочу зону, масою до 20 кг	шт	9
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 ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0, 25 м2	ґрати	4
182	Установлення витяжних ковпаків	ґрати	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
	<u>Розділ 2. Інші роботи</u>		
187	Вирізання отворів в стінах	шт	11
	<u>Локальний кошторис 02-01-017/221-2024-ОВ.С на</u> <u>Придбання вентиляційного устаткування</u>		
188	Припливна установка підвісна з автоматикою L= 500 м3/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
	<u>Локальний кошторис 02-01-018/221-2024-ОВ.С на</u> <u>Пусконаладжувальні роботи вентиляційної системи</u>		
189	Установка теплообмінна з кількістю нагрівачів 1	установ.	1
190	Вентилятор осьовий з вхідними елементами мережі,	пристр.	7

1	2	3	4	5
	встановлений у повітроводі, шахті, прорізі, або дахового типу, N 4-8			
191	Регулювально-запірні пристрої. Клапан повітряний прохідний з електричним, пневматичним приводом	пристр.	1	
192	Регулювально-запірні пристрої. Клапан зворотний <u>Локальний кошторис 02-01-019/221-2024-СПЗ.ПЗ на монтажні роботи СПЗ</u> <u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>	пристр.	2	
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 встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	
205	Коробка під автомат <u>Розділ 2. Матеріали, не враховані цінником</u> <u>Локальний кошторис 02-01-020/221-2024-СПЗ.ПЗ на придбання устаткування СПЗ</u>	шт	1	
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" ОС3-12	шт	2	
214	Світлозвуковий оповіщувач "Джміль-1" ОС3	шт	1	
215	Вимикач автоматичний ІЕК ВА47-29 2Р 6 А 4,5кА С MVA20-1-006-С	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 <u>Локальний кошторис 02-01-021/221-2024-СПЗ.ПЗ на пусконаладжувальні роботи СПЗ</u>	шт	1	
220	Прилад, пристрій програмування і налагодження <u>Локальний кошторис 04-01-01 на влаштування зовнішніх</u>	шт	1	

<u>мереж електропостачання 0,4 кВ</u>				
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 вініпластова 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	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м	90	
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 мм ²	жил	8	
233	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 10 кВ, переріз однієї жили до 185 мм ² <u>Локальний кошторис 04-01-02 на пусконаладжувальні роботи зовнішніх мереж електропостачання 0,4 кВ</u>	шт	2	
<u>Відділ 1. 1 Склад</u>				
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 <u>Локальний кошторис 04-01-03 на Підключення дизель-генератора</u>	лінія	4	
<u>Розділ 1. Підключення дизель-генератора</u>				
236	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м ³ , 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	Покрівання 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 мм ²	шт	2	
244	Труба вініпластова 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
	<u>Розділ 2. Підключення дизель-генератора</u>			
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 мм ²	м	10	
	<u>Локальний кошторис 04-01-04 на Придбання усаткування (Дизель-генератор)</u>			
251	EKV-DS-72E3/SB-A Генератор дизельний 400/230 VAC, ном. потужність 65 кВА/ 52кВт (поставка замовника) <u>Локальний кошторис 06-01-01 на Зовнішні інженерні мережі водопостачання та каналізації</u>	шт	1	
	<u>Розділ 1. Зовнішні мережі каналізації КЗ</u>			
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 ґратчастих 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 сталевих 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	м3	13,32	

264	каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах Улаштування круглих збірних залізобетонних	м3	1,026
265	каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах 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
<u>Розділ 2. Зовнішні мережі каналізації - К1</u>			

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 ґрунтовою ГФ-021 /при фарбуванні ґратчастих 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 сталевих 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	
	<u>Розділ 3. додаткові роботи</u>			
288	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході 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	
	<u>Розділ 4. Зовнішні мережі водопостачання</u>			
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 сталених 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 ґратчастих 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 сталених 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 ґратчастих 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 сталених 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 <u>Локальний кошторис 06-01-02 на Дощова каналізація</u>	м3	1	
332	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході 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 <u>Локальний кошторис 07-01-01/221-2024-ГП на земляні роботи</u>	м3	22,8	
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 ході 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 ході 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	
	<u>Локальний кошторис 07-01-02 на благоустрій</u>			
	<u>Розділ 1. Улаштування доріжок "Тип 1"</u>			
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 щебеню 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 різ	1065,6075	
363	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	м	722,05	
	<u>Розділ 2. Улаштування відмостки "Тип 2"</u>			
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 щебеню 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 пінополістерольних	м2	140	
373	Улаштування підстиляючих 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	
	<u>Розділ 3. Інші роботи</u>			
377	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	м3	115,35	
378	Розбирання щебених 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
	<u>Локальний кошторис 07-01-03 на озеленення</u>			
	<u>Розділ 1. Влаштування зелених зон</u>			
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 додаванням 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 додаванням рослинної землі до 50%	шт	117	
392	Садіння кущів-саджанців у групи в ями розміром 0,5х0,5 м	шт	117	

II. 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 (ЕХ01:4275-0828-3821-3951), 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 проектної документації (ч.ч. 4 Глава 12), грн без ПДВ	108 750,00
Кошторисна вартість проектно-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 замовника, грн без ПДВ	496 790,83
Всього очікувана вартість предмета закупівлі, грн. з ПДВ	21 601 105,39