

**Поберезька сільська рада Тисменицького району  
Івано-Франківської області**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»  
ГОЛОВА КОНКУРСНОГО КОМІТЕТУ  
Л.Іванків  
« 13 » травня 2015р.**

**МП.**

**КОНКУРСНІ ТОРГИ**

**на закупівлю:**

*Робіт з будівництва об'єкта соціальної сфери  
«Клуб на 200 місць в с.Побережжя Тисменицького району  
Івано-Франківської області під соціально-адміністративний центр  
(коректура робочого проекту незавершеного будівництва)»*

**ДОКУМЕНТАЦІЯ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ**

**с. Побережжя – 2015рік**

## З М І С Т

### **I. Загальні положення**

1. Терміни, які вживаються в документації конкурсних торгів
2. Інформація про замовника торгів
3. Інформація про предмет закупівлі
4. Процедура закупівлі
5. Недискримінація учасників
6. Інформація про валюту
7. Інформація про мову, якою повинні бути складені пропозиції конкурсних торгів.

### **II. Порядок внесення змін та надання роз'яснень до документації конкурсних торгів**

1. Процедура надання роз'яснень щодо документації конкурсних торгів
2. Порядок проведення зборів з метою роз'яснення запитів щодо документації конкурсних торгів.

### **III. Підготовка пропозицій конкурсних торгів**

1. Оформлення пропозицій конкурсних торгів
2. Зміст пропозицій конкурсних торгів учасника
3. Забезпечення пропозицій конкурсних торгів
4. Умови повернення чи неповернення забезпечення пропозиції конкурсних торгів
5. Строк, протягом якого пропозиції конкурсних торгів є дійсними
6. Кваліфікаційні критерії до учасників
7. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі
8. Інформація про субпідрядника
9. Опис окремої частини предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані пропозиції конкурсних торгів
10. Внесення змін або відкликання пропозицій конкурсних торгів учасником.

### **IV. Подання та розкриття пропозицій конкурсних торгів**

1. Спосіб, місце та кінцевий строк подання пропозицій конкурсних торгів
2. Місце, дата та час розкриття пропозицій конкурсних торгів.

### **V. Оцінка пропозицій конкурсних торгів та визначення переможця**

1. Перелік критеріїв та методика оцінки пропозицій конкурсних торгів із зазначенням питомої ваги критерію
2. Виправлення арифметичних помилок
3. Інша інформація
4. Відхилення пропозицій конкурсних торгів
5. Відміна замовником торгів чи визнання їх такими, що не відбулися.

### **VI. Укладення договору про закупівлю**

1. Терміни укладання договору
2. Істотні умови, які обов'язково включаються до договору про закупівлю
3. Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю
4. Забезпечення виконання договору про закупівлю.

<b>I. Загальні положення</b>	
1. Терміни, які вживаються в документації конкурсних торгів	Документація конкурсних торгів розроблена на виконання вимог Закону України „ Про здійснення державних закупівель ” від 10.04.2014 р. № 1197-VII (далі Закон). Терміни, які використовуються в цій документації конкурсних торгів, вживаються в значеннях, визначених Законом.
2. Інформація про замовника торгів	
повне найменування	Побережька сільська рада Тисменецького району Івано-Франківської області
місцезнаходження	Україна, 77430, с. Побережжя, Тисменецького району Івано-Франківської області, вул.Шевченка, 104а
посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасником	Іванків Леся Степанівна – сільський голова, тел. (03436) 40245, факс (03436) 40245, E-mail
3. Інформація про предмет закупівлі	
Найменування предмета закупівлі	<i>Роботи з будівництва об'єкта «Клуб на 200 місць в с.Побережжя Тисменицького району Івано-Франківської області під соціально-адміністративний центр (коректура робочого проекту незавешеного будівництва)»</i>
вид предмета закупівлі	Будівництво
місце, кількість обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	с.Побережжя Тисменицького району Івано-Франківської області, на 200 місць
строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	<b>червень 2015р. – грудень 2017р.</b>
4. Процедура закупівлі	Відкриті торги
5. Недискримінація учасників	Вітчизняні та іноземні учасники беруть участь у процедурі закупівлі на рівних умовах
6. Інформація про валюту, у якій повинна бути розрахована і зазначена ціна пропозиції конкурсних торгів	Валюта пропозиції конкурсних торгів - гривня
7. Інформація про мову, якою повинні бути складені пропозиції конкурсних торгів	Під час проведення процедури закупівель усі документи, що готуються учасником, викладаються українською мовою.

## **II. Порядок внесення змін та надання роз'яснень до документації конкурсних торгів**

1. Процедура надання роз'яснень щодо документації конкурсних торгів	Фізична/юридична особа має право не пізніше ніж за 10 днів до закінчення строку подання пропозицій конкурсних торгів звернутися до «Замовника» за роз'ясненнями щодо документації конкурсних торгів. «Замовник» повинен надати роз'яснення на звернення протягом трьох днів з дня його отримання. «Замовник» має право з власної ініціативи чи за результатами звернень внести зміни до документації конкурсних торгів, продовживши строк подання та розкриття пропозицій конкурсних торгів не менше ніж на сім днів, та повідомити письмово протягом одного робочого дня з дня прийняття рішення про внесення зазначених змін усіх осіб, яким
---	--

	було видано документацію конкурсних торгів.
2. Порядок проведення зборів з метою роз'яснення запитів щодо документації конкурсних торгів	Не заплановано
<b>III. Підготовка пропозиції конкурсних торгів</b>	
1. Оформлення пропозиції конкурсних торгів	<p>Пропозиція конкурсних торгів подається у письмовій формі за підписом уповноваженої посадової особи учасника, прошита, пронумерована у запечатаному конверті. Кожен учасник процедури закупівлі має право подати тільки одну пропозицію конкурсних торгів. Усі сторінки пропозиції конкурсних торгів учасника процедури закупівлі повинні бути пронумеровані та містити підпис уповноваженої посадової особи учасника.</p> <p>Повноваження щодо підпису документів пропозиції конкурсних торгів учасника процедури закупівлі підтверджується випискою з протоколу засновників, наказом про призначення або довіреністю. Пропозиція конкурсних торгів запечатується в одному конверті, підписаному уповноваженою посадовою особою учасника в місцях склеювання. На конверті повинно бути зазначено: повне найменування і місцезнаходження «Замовника»; назва предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення відкритих торгів; повне найменування (прізвище, ім'я, по батькові) учасника процедури закупівлі, його місцезнаходження (місце проживання), ідентифікаційний код за ЄДРПОУ, номери контактних телефонів; маркування: «Не відкривати до <b>17.06.15р. о 10-00 год.</b> (зазначаються дата та час розкриття пропозицій конкурсних торгів»).</p>
2. Зміст пропозиції конкурсних торгів	<p>Пропозиція конкурсних торгів, яка подається учасником процедури закупівлі, повинна складатися з:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реєстру документів, які входять до складу пропозиції учасника;</li> <li>- пропозиції конкурсних торгів (<i>Додаток 1</i>);</li> <li>- документів, що підтверджують повноваження посадової особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів пропозиції конкурсних торгів;</li> <li>- інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (Р III п.7);</li> <li>- документів з інформацією про субпідрядників згідно з <i>Додатком 2</i>;</li> <li>- документально підтвердженої інформації про їх відповідність кваліфікаційним критеріям (р. III. п.6);</li> <li>- календарного плану виконання робіт.</li> </ul>
3. Забезпечення пропозиції конкурсних торгів	Забезпечення пропозиції конкурсних торгів не передбачається.
4. Умови повернення чи неповернення забезпечення пропозиції конкурсних торгів	Відповідно ст. 24 Закону
5. Строк, протягом якого пропозиції конкурсних торгів є дійсними	<p>Пропозиції конкурсних торгів вважаються дійсними протягом <u>90</u> днів з дати розкриття пропозицій конкурсних торгів. До закінчення цього строку «Замовник» має право вимагати від учасників продовження строку дії пропозицій конкурсних торгів. Учасник має право:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- відхилити таку вимогу;</li> <li>- погодитися та продовжити строк дії поданої ним пропозиції.</li> </ul>

6. Кваліфікаційні критерії до учасників

На підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям учасник подає такі документи:

- копії раніше укладених договорів для підтвердження досвіду виконання аналогічних робіт;
  - довідка довільної форми про наявність обладнання та матеріально-технічної бази.
  - довідка довільної форми про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід (зазначається кількість працівників, посада, спеціалізіція, П.І.Б., освіта, наявність сертифікатів, дипломів або інших документів про підвищення кваліфікації чи проходження курсів).
  - довідка довільної форми про реєстрацію чи не реєстрацію Учасника в офшорних зонах, перелік яких встановлений Кабінетом Міністрів України, на час проведення конкурсної процедури
  - оригінал довідки з обслуговуючих банків у яких відкриті рахунки про відсутність (наявність) заборгованості за кредитами (не більше як місячної давнини відносно дати розкриття);
  - копії балансу з відміткою про прийняття органами статистики та звіту про фінансові результати за останній звітний період ;
  - копію звіту про рух грошових коштів (або довідку довільної форми - при скороченій фінансовій звітності) за останній звітний період;
- Для підтвердження відсутності підстав для відмови в участі у торгах учасник у складі своєї пропозиції надає такі документи:
- оригінал витягу з ЄДР (єдиного державного реєстру) осіб та фізичних осіб підприємців, який видано учаснику не раніше одного місяця до кінцевої дати подання пропозиції;
  - оригінал довідки з Єдиного реєстру підприємств, про відсутність Учасника в Єдиній базі даних про підприємства, щодо яких порушено провадження у справі про банкрутство не більше місячної давнини відносно дати розкриття пропозиції;
  - інформаційна довідка з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні правопорушення (не більше як місячної давнини відносно дати розкриття);
  - оригінал, або нотаріально завірена копія Довідки з інформаційного центру МВС України про те, що службову (посадову) особу учасника, яку уповноважено учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичну особу, яка є учасником, не було засуджено за злочин пов'язаний з порушенням процедури закупівлі чи інший злочин вчинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено у встановленому законом порядку.
  - довідка в довільній формі для підтвердження учасником інформації, що відомості про юридичну особу, яка є учасником або учасником попередньої кваліфікації, не внесено до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення
- від учасника-юридичної особи підтвердження наявності антикорупційної програми та уповноваженого на її реалізацію, учасник відповідно має надати такі документи в складі пропозицій конкурсних торгів
- Довідка повинна бути видана не раніше ніж за місяць відносно до дати розкриття пропозиції:
- довідка (у довільній формі), яка містить інформацію про те, чи притягався учасник протягом останніх трьох років до відповідальності за порушення, передбачене пунктом 4 частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України «Про захист

	<p>економічної конкуренції», у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, які стосуються спотворення результатів торгів (тендерів) (<i>Додаток 3</i>);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копію Статуту або іншого установчого документа;</li> <li>- оригінал довідки з податкової інспекції про відсутність заборгованості по обов'язкових платежах до бюджету - дійсну на момент розкриття пропозицій;</li> </ul> <p>Учасник нерезидент повинен надати зазначені документи з урахуванням особливостей законодавства його країни походження. У разі відсутності аналогів зазначених документів учасник нерезидент повинен надати замість нього лист з поясненням відсутності ненаданого документа. Всі документи, за винятком оригіналів довідок, засвідчуються підписом уповноваженої особи учасника торгів.</p>
<p>7. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі</p>	<p>Конкурсна пропозиція учасника, розрахована на підставі відомості обсягів робіт, що закуповуються, повинна включати розрахунок ціни конкурсної пропозиції (локальний кошторис з розрахунком договірної ціни) виконаний відповідно п.6.2 розділу 6 ДСТУ– Б Д. 1. 1 – 1 : 2013 Правила визначення вартості будівництва з урахуванням змін.</p> <p>Розрахунок ціни конкурсної пропозиції має бути наданий <b><u>у друкованому вигляді та на магнітному носії</u></b> бажано в програмному комплексі АС-4, або у програмному комплексі, який взаємодіє з ним в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін. Ціна пропозиції, за яку Учасник погоджується виконати замовлення, розраховується виходячи з обсягів робіт на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення проектних рішень по об'єкту замовлення (з врахуванням матеріальних ресурсів, щодо якісних та технічних характеристик матеріалів вказаних в технічній частині документації конкурсних торгів) та поточних цін на них. До ціни конкурсної пропозиції (локального кошторису з розрахунком договірної ціни) мають бути надані підтверджуючі розрахунки за статтями витрат договірної ціни у відповідності до ДСТУ – Б Д. 1. 1 – 1 : 2013 Правила визначення вартості будівництва з урахуванням змін в тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- відомість ресурсів до конкурсної пропозиції (з економічним обґрунтуванням змін при наявності);</li> <li>- розрахунки показника загальновиробничих витрат виконані розрахунково – аналітичним методом та вартості загальновиробничих витрат до конкурсної пропозиції;</li> <li>- розрахунки показника адміністративних витрат виконані розрахунково – аналітичним методом та коштів на покриття адміністративних витрат до конкурсної пропозиції;</li> <li>- розрахунок прибутку до конкурсної пропозиції;</li> <li>- розрахунки інших витрат необхідних для забезпечення здійснення будівництва та покриття додаткових витрат пов'язаних з інфляційними процесами (при їх наявності);</li> <li>- поточні ціни на матеріальні ресурси приймаються за обґрунтованими цінами по регіону, або надати документальне підтвердження (обґрунтування) поданої ціни (за запитом «Замовника» ).</li> </ul> <p><i>Примітка.</i> Відповідно до проекту організації будівництва приоб'єктні склади і площадки для складування матеріалів, виробів та конструкцій розташовані в безпосередній близькості від об'єкта будівництва.</p> <p>Виходячи з наведеного внутрішньобудівельний транспорт</p>

	матеріальних ресурсів автомобільним транспортом у розрахунках одиничної вартості видів робіт, який передбачений нормами, не враховується.
8. Інформація про субпідрядника (субпідрядників)	У разі залучення до виконання робіт субпідрядних організацій в обсязі 20 і більше відсотків від вартості договору про закупівлю, учасник процедури закупівлі зазначає у пропозиції конкурсних торгів повне найменування та місцезнаходження кожного суб'єкта господарювання. Дивись <u>Додаток 2</u> .
9. Опис окремої частини предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані пропозиції конкурсних торгів	Учасник подає свою пропозицію стосовно предмету закупівлі в цілому. В ціні пропозиції учасник визначає вартість усіх запропонованих до виконання підрядних робіт з урахуванням робіт, що виконуються субпідрядними організаціями.
10. Внесення змін або відкликання пропозиції конкурсних торгів учасником	Учасник має право внести зміни або відкликати свою пропозицію конкурсних торгів до закінчення строку її подання без втрати свого забезпечення пропозиції конкурсних торгів. Такі зміни чи заява про відкликання пропозиції конкурсних торгів враховуються у разі, коли вони отримані замовником до закінчення строку подання пропозиції конкурсних торгів.
<b>IV. Подання та розкриття пропозицій конкурсних торгів.</b>	
1. Спосіб, місце та кінцевий строк подання пропозицій конкурсних торгів: спосіб подання пропозицій конкурсних торгів	Особисто або поштою
місце подання пропозиції конкурсних торгів	За адресою замовника: с. Побережжя, Тисменецького району Івано-Франківської області, вул.Шевченка, 104а, каб. 1
кінцевий строк подання пропозицій конкурсних торгів (дата, час)	<b>17.06.15р. до 9-00 год.</b> Пропозиції конкурсних торгів, отримані «Замовником» після закінчення строку їх подання, не розкриваються і повертаються учасникам, що їх подали. На запит учасника «Замовник» протягом одного робочого дня з дня надходження запиту підтверджує надходження пропозиції конкурсних торгів із зазначенням дати та часу
2. Місце, дата та час розкриття пропозицій конкурсних торгів: місце розкриття пропозицій конкурсних торгів	
дата та час розкриття пропозицій конкурсних торгів	с. Побережжя, Тисменецького району Івано-Франківської області, вул.Шевченка, 104а, каб. 1 <b>17.06.15р. о 10-00 год.</b>
<b>V. Оцінка пропозицій конкурсних торгів та визначення переможця</b>	
1. Перелік критеріїв та методика оцінки пропозицій конкурсних торгів із зазначенням питомої ваги критерію	«Замовник» має право звернутися до учасників за роз'ясненнями змісту їх пропозицій конкурсних торгів з метою спрощення розгляду та оцінки пропозицій. «Замовник» та учасники не можуть ініціювати будь-які переговори з питань внесення змін до змісту або ціни поданої пропозиції конкурсних торгів. Оцінка конкурсних пропозицій здійснюється на основі критеріїв: <b>Ціна.</b>

	<p>Оцінка проводиться згідно з наступною методикою: кількість балів по критерію ціна дорівнює – 100 балів.</p> <p><b>Методика оцінки:</b></p> <p>1. Кількість балів за критерієм «Ціна» визначається наступним чином. Конкурсній пропозиції, ціна якої найвигідніша (найменша), присвоюється максимально можлива кількість балів. Кількість балів для решти конкурсних пропозицій визначається за формулою:  <math display="block">B_{ц. обчисл} = (Ц_{\min} / Ц_{обчисл}) * 100</math>, де  <math>B_{ц. обчисл}</math> - обчислювана кількість балів за критерієм ціна;  <math>Ц_{\min}</math> – найнижча ціна за критерієм;  <math>Ц_{обчисл}</math> – ціна пропозиції, кількість балів для якої обчислюється;  100 – максимально можлива кількість балів за критерієм «ціна».</p> <p>Всі пропозиції, оцінені згідно з критеріями оцінки, шикуються по мірі зростання значень сумарного показника. У випадку однакового значення рангу, переможець визначається шляхом голосування членів конкурсного комітету простою більшістю голосів за участю в голосуванні не менш двох третин членів комітету. Якщо результати голосування розділилися порівну, вирішальний голос має Голова конкурсного комітету.</p>
<p>2. Виправлення арифметичних помилок.</p>	<p>«Замовник» має право на виправлення арифметичних помилок, допущених в результаті арифметичних дій, виявлених у поданій пропозиції конкурсних торгів під час проведення її оцінки, за умови отримання письмової згоди на це учасника, який подав пропозицію конкурсних торгів.</p>
<p>3. Інша інформація.</p>	<p>Учасник відповідає за одержання необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на роботи та документів пов'язаних з торгами і самостійно несе всі витрати на їх отримання.</p> <p>Учаснику не відшкодовують витрати, пов'язані з підготовкою та поданням пропозиції (у т. ч. у разі скасування конкурсних торгів чи визнання їх такими, що не відбулися).</p>
<p>4. Відхилення пропозицій конкурсних торгів</p>	<p>«Замовник» відхиляє пропозицію конкурсних торгів, у разі якщо:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) учасник: <ul style="list-style-type: none"> <li>- не відповідає кваліфікаційним критеріям, встановленим Розділом III, п.6 – конкурсної документації;</li> <li>- не погоджується з виправленням виявленої «Замовником» арифметичної помилки;</li> </ul> </li> <li>2) наявні підстави, зазначені у статті 17 та частині сьомій статті 28 Закону України «Про здійснення державних закупівель»;</li> <li>3) пропозиція конкурсних торгів не відповідає умовам документації конкурсних торгів, в т. ч. при ненаданні, на вимогу «Замовника» документального підтвердження (обґрунтування) вартості матеріалів, ціни на які (при рівних характеристиках) відрізняються від цін по регіону.</li> </ol>
<p>5. Відміна замовником торгів чи визнання їх такими, що не відбулися</p>	<p>«Замовник» відмінє торги у разі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- відсутності подальшої потреби у закупівлі товарів, робіт і послуг;</li> <li>- неможливості усунення порушень, які виникли через виявлені порушення законодавства з питань державних закупівель;</li> <li>- виявлення факту змови учасників;</li> <li>- порушення порядку оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі, акцепту, оголошення про результати процедури закупівлі;</li> <li>- подання для участі у них менше двох пропозицій конкурсних торгів;</li> <li>- відхилення всіх пропозицій конкурсних торгів згідно з Законом;</li> </ul>

	<p>- якщо до оцінки допущено пропозиції менше ніж двох учасників; «Замовник» має право визнати торги такими, що не відбулися, у разі якщо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ціна найбільш вигідної пропозиції конкурсних торгів перевищує суму, передбачену «Замовником» на фінансування закупівлі;</li> <li>● здійснення закупівлі стало неможливим внаслідок непереборної сили;</li> <li>● скорочення видатків на здійснення закупівлі товарів, робіт і послуг.</li> </ul>
<p><b>VI. Укладання договору про закупівлю.</b></p>	
<p>1. Терміни укладання договору</p>	<p>«Замовник» укладає договір про закупівлю з учасником, пропозицію конкурсних торгів якого було акцептовано, не пізніше ніж через 30 днів з дня акцепту пропозиції відповідно до вимог документації конкурсних торгів та акцептованої пропозиції. З метою забезпечення права на оскарження рішень замовника договір про закупівлю не може бути укладеним раніше ніж через 10 днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу з питань закупівель повідомлення про акцепт пропозиції конкурсних торгів. Учасник - переможець процедури закупівлі під час укладення договору надає нотаріально завірену копію ліцензії на провадження господарської діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури.</p>
<p>2. Істотні умови, які обов'язково включаються до договору про закупівлю</p>	<p>1. Предметом договору є <b>роботи з будівництва об'єкта «Клуб на 200 місць в с.Побережжя Тисменицького району Івано-Франківської області під соціально-адміністративний центр (коректура робочого проекту незавешеного будівництва)»</b></p> <p>2. Договір про закупівлю укладається в письмовій формі відповідно до положень Цивільного кодексу України та Господарського кодексу України з урахуванням особливостей, визначених Законом України «Про здійснення державних закупівель». Умови договору про закупівлю не повинні відрізнятися від змісту пропозиції конкурсних торгів або цінової пропозиції (у тому числі ціни за одиницю товару) переможця процедури закупівлі.</p> <p>3. Договірна ціна встановлюється <b>динамічною</b> і повинна відповідати акцептованій конкурсній пропозиції «Підрядника».</p> <p>4. Розрахунки за виконані роботи здійснюються проміжними платежами на підставі актів прийомки робіт (форми № КБ - 2в і № КБ - 3в) підписаних уповноваженими представниками сторін, з врахуванням вимог п. 1 ст. 49 Бюджетного кодексу України. «Замовник» при розрахунках за виконані роботи (при підписанні форми № КБ - 2в і №КБ - 3в) має право вимагати в «Підрядника» накладні на матеріали та розрахунки вартості маш.-год. машин і механізмів, які були залучені для виконання робіт. Надання авансу для початку виконання робіт – в межах 30 % від бюджетного призначення на поточний рік.</p> <p>5. Уточнення динамічної ціни, на бюджетні призначення наступних років, здійснюється на підставі обґрунтованих розрахунків «Підрядника», у відповідності з розділом 6 ДСТУ-Б Д. 1. 1 – 1 : 2013, виключно:</p> <p>5.1. При збільшенні вартості трудових і матеріально-технічних ресурсів;</p> <p>5.2. При зміні законодавства з питань оподаткування та з інших питань обов'язкове застосування положень якого призводить до зміни вартості робіт;</p> <p>5.3. При виникненні обставин непереборної сили – надзвичайних обставин та подій, які не можуть бути передбачені сторонами.</p>

6. Термін дії договору встановлюється з моменту підписання його сторонами і діє до повного завершення виконання робіт та оплати за них.

7. Строки виконання робіт встановлюються Договором підряду. Невід'ємною частиною договору підряду є календарний план виконання робіт, в якому визначаються дати початку та закінчення всіх видів (етапів, комплексів) робіт, передбачених договором підряду. Продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо виконання робіт можливе у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі непереборної сили, затримки фінансування витрат «Замовником» за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі.

8. Гарантійний термін експлуатації – десять років від дати прийняття об'єкта в експлуатацію. Гарантійний термін якості робіт – 12 місяців від дати прийняття об'єкта в експлуатацію. У разі відмови «Підрядника» усунути виявлені, протягом гарантійного строку недоліки (дефекти), «Замовник» може усунути їх своїми силами або із залученням третіх осіб. У такому разі «Підрядник» зобов'язаний повністю компенсувати «Замовнику» витрати, пов'язані з усуненням зазначених недоліків, та завдані збитки.

9. «Замовник»

9.1. Має право:

- відмовитися від прийняття закінчених робіт (об'єкта будівництва) у разі виявлення недоліків, які виключають можливість їх (його) використання відповідно до мети, зазначеної у проектній документації та договорі підряду, і не можуть бути усунені «Підрядником», «Замовником» або третьою особою;
- відмовити «Підряднику» у залученні до роботи деяких субпідрядних організацій, при цьому «Замовник» письмово повідомляє про це «Підрядника» із мотивацією відмови;
- перераховувати кошти безпосередньо на розрахунковий рахунок «Субпідрядника» на підставі складених і підписаних «Підрядником» документів про прийняття виконаних обсягів робіт і його розподільчого листа;
- вимагати безоплатного виправлення недоліків, що виникли внаслідок допущених «Підрядником» порушень, або виправити їх своїми силами, якщо інше не передбачено договором підряду. У такому разі збитки, завдані «Замовнику», відшкодовуються «Підрядником», у тому числі за рахунок відповідного зниження договірної ціни;
- відмовитися від договору підряду та вимагати відшкодування збитків, якщо «Підрядник» своєчасно не розпочав роботи або виконує їх настільки повільно, що закінчення їх у строк, визначений договором підряду, стає неможливим;
- відмовитися від договору підряду в будь-який час до закінчення виконання робіт, оплативши «Підряднику» виконану частину робіт з відшкодуванням збитків, завданих такою відмовою;
- ініціювати внесення змін у договір підряду, вимагати розірвання договору підряду та відшкодування збитків за наявності істотних порушень «Підрядником» умов договору підряду.

9.2. Зобов'язується:

- протягом 10-ти днів з дня підписання договору призначити осіб відповідальних за узгодження об'єму виконаних робіт та підписання актів приймання виконаних підрядних робіт за формою КБ-2в;
- передати «Підряднику» проектно-кошторисну документацію в 2-х примірниках;

	<p>■ здійснювати фінансування виконаних робіт з врахуванням вимог п. 1 ст. 49 Бюджетного Кодексу України.</p> <p>10. «Підрядник»</p> <p>10.1. Має право:</p> <p>■ залучати для виконання робіт, надання послуг будівельні спеціалізовані організації (субпідрядників), які мають відповідні дозвільні документи (ліцензію, дозвіл і т.п.).</p> <p>10.2. Зобов'язується:</p> <p>■ виконати всі роботи в обсязі й у терміни передбачені даним договором і взяти участь у здачі об'єкту в експлуатацію;</p> <p>■ при виконанні робіт забезпечувати дотримання всіх необхідних заходів щодо техніки безпеки, пожежної безпеки й охорони приміщень;</p> <p>■ здійснювати контроль і нести відповідальність перед «Замовником» за виконані роботи власними силами чи залученими субпідрядними організаціями;</p> <p>■ гарантувати якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проектній документації, та можливість їх експлуатації протягом гарантійного строку.</p> <p>11. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами у повному обсязі, крім випадків:</p> <p>11.1. внесення змін у проектно-кошторисну документацію до початку або в процесі виконання робіт, що приведе до зміни обсягу закупівлі (виконання робіт);</p> <p>11.2. зменшення обсягу закупівлі (виконання робіт) виходячи від реального фінансування видатків «Замовника»;</p> <p>11.3. продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі форс-мажорних обставин, затримки фінансування витрат «Замовника» за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної у договорі.</p> <p>12. У разі порушення зобов'язань за договором підяду може настати такий правовий наслідок - сплата неустойки. При затримці з вини «Підрядника» термінів здачі об'єкту в експлуатацію він сплачує «Замовнику» пеню в розмірі 0,5 відсотка від суми неосвоєних коштів договірної ціни за кожний день протермінування.</p> <p>13. У разі, якщо сторони не досягли згоди щодо всіх істотних умов, договір вважається неукладеним. Якщо учасник вчинив фактичні дії щодо виконання договору, правові наслідки таких дій визначаються відповідно до Цивільного кодексу України.</p> <p>Дотримуватись природоохоронного та санітарного законодавства</p>
<p>3. Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю</p>	<p>У разі письмової відмови переможця торгів від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог документації конкурсних торгів або не укладення договору про закупівлю з вини учасника у строк, визначений Законом України «Про здійснення державних закупівель», «Замовник» визначає найбільш економічно вигідну пропозицію конкурсних торгів з тих, строк дії яких ще не минув.</p>
<p>4. Забезпечення виконання договору про закупівлю</p>	<p>Не вимагається</p>

## Додаток 1

Конкурсна пропозиція подається у вигляді, наведеному нижче.  
Учасник не повинен відступати від даної форми.

Учасник подає свою цінову пропозицію конкурсних торгів за наступною формою:

### ПРОПОЗИЦІЯ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

(форма, яка подається Учасником на фірмовому бланку \*(в разі його наявності))

Уважно вивчивши комплект документації конкурсних торгів, цим подаємо на участь у конкурсних торгах свою пропозицію:

1. Повне найменування учасника

2. Адреса (місце знаходження)

3. Телефон/факс:

4. Електронна  
адреса:

5. Керівництво (прізвище, ім'я по батькові)

6. Форма власності та юридичний статус підприємства (організації), адреса підприємства,

7. Загальна вартість пропозиції конкурсних торгів

(загальна ціна пропозиції з урахуванням ПДВ, платежів та зборів, цифрами та прописом)

8. Гарантійний термін експлуатації \_\_\_\_\_ місяців.

9. Гарантійний термін якості робіт \_\_\_\_\_ місяців

10. Уповноважений представник учасника на підписання документів за результатами процедури закупівлі \_\_ (посада, прізвище, ім'я та по батькові) \_\_\_\_\_

11. Ми згодні дотримуватися умов цієї пропозиції протягом 90 календарних днів з дня розкриття пропозиції конкурсних торгів, встановленого Вами. Наша пропозиція буде обов'язковою для нас і може бути акцептована Вами у будь-який час до закінчення зазначеного терміну.

Ми погоджуємось з істотними умовами договору, які зазначені у документації конкурсних торгів (п. VI.2) та зобов'язуємося їх виконувати, якщо наша пропозиція буде акцептована.

\_\_\_\_\_ (посада керівника підприємства, організації, установи)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (прізвище та ініціали)

## Додаток 2

Перелік документів з інформацією про субпідрядників  
(надаються в разі залучення субпідрядників для виконання окремих видів робіт)

1. Пропозиції про залучення субпідрядників за формою, що додається.
2. Копії ліцензій субпідрядників на виконання видів робіт, які передбачається доручити субпідрядникам.

### Форма пропозиції про залучення субпідрядників

Повне найменування та місцезнаходження субпідрядної організації	Види робіт, які передбачаються доручити субпідряднику	Орієнтована вартість робіт субпідрядника у відсотках (%) до ціни конкурсної пропозиції
---	---	--

П.І.Б. уповноваженої особи учасника

(підпис)

### Додаток №3

#### З Р А З О К

«Довідка щодо притягнення до відповідальності учасника за вчинення антиконкурентних узгоджених дій, які стосуються спотворення результатів торгів (тендерів)»

Повідомляємо, що суб'єкта господарювання (учасника) \_\_\_\_\_ не було (було) притягнуто протягом останніх трьох років до відповідальності за порушення, передбачене пунктом 4 частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України «Про захист економічної конкуренції», у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, які стосуються спотворення результатів торгів (тендерів).

Керівник Учасника процедури закупівлі \_\_\_\_\_ ПІБ  
(підпис)

#### Довідка

**про відсутність підстав для відмови в участі у процедурі закупівлі**  
(подається Учасником на фірмовому бланку у вигляді, наведеному нижче)

\_\_\_\_\_ гарантує відповідність наступним вимогам:  
(назва учасника торгів)

1. Не пропонував, не давав та не погоджується дати прямо чи опосередковано будь-якій посадовій особі Замовника, іншого державного органу винагороду в будь-якій формі (пропозиція щодо найму на роботу, цінна річ, послуга тощо) з метою вплинути на прийняття рішення щодо визначення переможця процедури закупівлі або застосування Замовником певної процедури закупівлі.
2. Протягом останніх трьох років не притягувався до відповідальності за порушення, передбачене пунктом 4 частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України "Про

захист економічної конкуренції", у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, які стосуються спотворення результатів торгів (тендерів);

3. Пропозиція конкурсних торгів подана Учасником процедури закупівлі, який не є пов'язаною особою з іншими Учасниками процедури закупівлі та/або з членом (членами) комітету з конкурсних торгів Замовника.

4. Зареєстрований чи незареєстрований в офшорних зонах (вказати).

Керівник

\_\_\_\_\_ підпис М.П.

\_\_\_\_\_ ПП

**Відомість обсягів робіт, що закуповуються по об'єкту  
«Клуб на 200 місць в с.Побережжя Тисменицького району  
Івано-Франківської області під соціально-адміністративний центр  
(коректура робочого проекту незавершеного будівництва)»**

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>Соціально-адміністративний центр</b>				
<b>Локальний кошторис № 02 - 1 – 1. Загальнобудівельні-роботи</b>				
<b>Розділ 1. Стіни</b>				
1	Мурування зовнішніх середньої складності стін з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) при висоті поверху понад 4 м	м3	60,3	
2	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	23,155427	
3	Розшивання швів мурування з цегли	100 м2	0,6188	
4	Мурування внутрішніх стін з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) при висоті поверху до 4 м	м3	30,04	
5	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	11,415312	
6	Мурування внутрішніх стін з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) при висоті поверху понад 4 м	м3	16,04	
7	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	6,095259	
8	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	0,71	
9	Перемички ж/б марки ЗПБ25-8-П серія 1.038.1-1вып.1	шт	71	
10	Укладання перемичок масою від 0,3 до 0,7 т при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т	100 шт	0,2	
11	Перемички ж/б марки 5ПБ27-37 серія 1.038.1-1вып.1	шт	12	

12	Перемички ж/б марки 5ПБ30-37 серія 1.038.1-1вып.1	шт	8	
13	Укладання балок переkritтя масою до 1 т	100 шт	0,03	
14	Прогоны железобетонные марки ПРГ36.1.4-4Тсерія 1.225-2	шт	3	
15	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,6624	
16	Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів, парпетів та ін.] масою до 0,5 т	100 шт	0,02	
17	Подушки опорные марки ОП4-5, серія 1.869.1-1	шт	2	
18	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,342	
19	Улаштування облагоджень на фасадах [зовнішні підвіконня, пояски, балкони та ін.], включаючи водостічні труби з виготовленням елементів труб	100 м2	7,51	

## Розділ 2. Перегородки

20	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	2,17	
21	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальштіни] по дерев'яному каркасу	100 м2	1,62	
22	Плити гіпсокартонні перфоровані звукопоглинальні з підстеляючим шаром з нетканого полотна, товщина 8,5 мм	м2	162	
23	Збирання перегородок дощатих щитових	100 м2	0,116	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
24	Установлення каркаса з брусів	м3	0,05	
25	Полотна для блоків дверних [щитових], глухі, висота 2300 мм, ПГ 23-7, площа 1,61 м2	м2	11,6	
26	Коробка дверна, розмір 94x45 мм	м	10,1	
27	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10 м3	0,005	
28	Установлення і кріплення наличників	100 м	0,38	
29	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x74 мм	м	18	
30	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x54 мм	м	20,2	
31	Петля накладна	шт	16	
32	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальштіни] по металевому каркасу	100 м2	0,0216	
33	Плити гіпсокартонні перфоровані звукопоглинальні з підстеляючим шаром з нетканого полотна, товщина 8,5 мм	м2	2,16	
34	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.]	т	0,01	
35	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,001	
36	Ізоляція перегородок із пінобетонних плит	м3	0,36	
37	Пінобетонні плити	м3	0,36	
38	Обшивання каркасних стін плитами деревноволокнистими твердими товщиною 5 мм	100 м2	0,107	
39	Плити деревноволокнисті сухого способу виробництва, тверді, група А, марка ТС-400, товщина 10 мм	1000 м2	0,0107	

## Розділ 3. Плити переkritтя і покриття

40	Укладання панелей переkritтя з обпиранням на дві сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	100 шт	0,08	
----	---	--------	------	--

41	Панели перекритий марки ПК60.15-8АТ5Т серия1.141-1 вып.63	шт	8	
42	Укладання в одноповерхових будівлях і спорудах плит покриття довжиною до 6 м, площею до 10 м2, при масі кроквяних і підкроквяних конструкцій до 15 т, при висоті будівель до 35 м	100 шт	0,08	
43	Панели перекритий марки ПК120.15-8АТ5Т серия1.141-1 вып.63	шт	8	
44	Установлення опорних стаканів для вентиляційного обладнання при висоті будівель до 25 м	100 шт	0,03	
45	Стаканы железобетонные для крепления дефлекторов и зонтов марки СБ4СТ серия 1.865.1- 4/84 вып. 5	шт	1	
46	Стаканы железобетонные для крепления дефлекторов и зонтов марки СБ10СТ серия 1.865.1-4/84 вып. 5	шт	2	
47	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,133	
48	Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів, парпетів та ін.] масою до 0,5 т	100 шт	0,32	
49	Подушки опорные марки ОП2,5-5, серия 1.869.1-1	шт	32	
50	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	1,0944	
51	Укладання в одноповерхових будівлях і спорудах плит покриття довжиною до 6 м, площею до 10 м2, при масі кроквяних і підкроквяних конструкцій до 10 т, при висоті будівель до 25 м	100 шт	0,01	
1	2	3	4	5
52	Плиты покрытий железобетонные марки 2ПВ6-3А4-4 серия 1.865.1-4/89 вып. 3	шт	1	
53	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	0,01	
54	Перемички ж/б марки ЗПБ25-8-П серия 1.038.1-1вып.1	шт	1	
<b>Розділ 4. Дах</b>				
55	Виготовлення та установлення крокв	м3	19,38	
56	Улаштування слухових вікон	шт	6	
57	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті, ОР 6-12, площа 0,66 м2	м2	5,2	
58	Залізні вироби для віконних блоків із спареними та одинарними рамами, одностулчастих, висота до 1,2 м, для громадських будинків	комплектац	6	
59	Скління віконним склом дерев'яних вікон з одинарною рамою	100 м2	0,052	
60	Просте фарбування колером олійним по дереву заповнень віконних прорізів	100 м2	0,09	
61	Установлення віконних блоків з роздільними [роздільно-спареними] рамами у дерев'яних рублених стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу до 2 м2	100 м2	0,021	
62	Установлення віконних блоків з роздільними [роздільно-спареними] рамами у дерев'яних рублених стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу більше 2 м2	100 м2	0,102	
63	Вартість слухових вікон	м2	2,1	
64	Вартість слухових вікон	м2	10,2	
65	Залізні вироби для віконних блоків із спареними та одинарними рамами, одностулчастих, висота до 1,2 м, для громадських будинків	комплектац	5	
66	Скління віконним склом дерев'яних вікон з одинарною рамою	100 м2	0,123	
67	Покриття олійними і спиртовими лаками по пофарбованій або погрунтованій поверхні заповнень віконних прорізів за два рази	100 м2	0,185	

68	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10 м3	1,94	
69	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000 м2	0,7952	
70	Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці "Монтерей"	100 м2	7,952	
71	Металочерепиця (комплектне постачання)	м2	827,008	
72	Улаштування по фермах робочого настилу розрідженого товщиною 25 мм	100 м2	0,078	
73	Улаштування жолобів підвісних	100 м	0,98	
74	Обгородження покрівель перилами	100 м	0,98	
75	Покриття кузбаським лаком по металу заповнень віконних прорізів і ґрат за два рази	100 м2	0,686	
76	Установлення металодерев'яних трикутних клеєних ферм прогоном 12 м	шт	3	
77	Ферми підкроквяні	шт	3	
78	Дерев'яні конструкції ферм	м3	2,7	
79	Улаштування легкобетонних стін і перегородок висотою до 3 м, товщиною до 150 мм	100 м3	0,1852	
80	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,875	
81	Монтаж м-к плит дахового екрану	т	10,244	Кран козловий 32 т вилучити
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
82	Швелер	т	9,965	
83	Кутник	т	0,182	
84	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,115	
85	Фактурне опорядження фасадів мармуровим дрібняком	100 м2	2,13	
86	Монтаж м-к дашка	т	0,117	Кран козловий 32 т вилучити
87	М-к дашка	т	9,965	
88	Підшивання стелі дошками обшивки	100 м2	0,0782	
89	Обшивання каркасних стін дошками	100 м2	0,0782	
90	Улаштування чистих дощатих одношарових перегородок	100 м2	0,064	
91	Обшивання каркасних стін дошками	100 м2	0,064	
92	Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці "Монтерей"	100 м2	0,102	
93	Металочерепиця (комплектне постачання)	м2	10,608	
94	Монтаж конструкцій дверей, люків, лазів для автокопильних і пароварильних камер	т	0,04	
95	Люки-лази	т	0,04	
<b>Розділ 5. Підлоги</b>				
96	Улаштування підстиляючих бетонних шарів	м3	8	
97	Улаштування пароізоляції обклеювальної в два шари	100 м2	0,15	
98	Улаштування стяжок легкобетонних товщиною 30 мм	100 м2	1,34	
99	Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів на бітумі покриттів і перекриттів зверху	м3	4,4	
100	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	4,268	

101	Улаштування покриттів з щитів дерев'яних рейкових	100 м2	0,68	
102	Улаштування покриттів дощатих товщиною 36 мм	100 м2	1,9	
103	Улаштування покриттів мозаїчних [террацо] товщиною 20 мм без малюнка	100 м2	0,97	
104	Улаштування покриттів із плиток бетонних, цементних або мозаїчних на цементному розчині	100 м2	0,23	
105	Плити бетонні	м2	23,46	
106	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	0,36	
107	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	187,2	
108	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	16,344	
109	Плитки керамічні для підлог гладкі неглазуровані	м2	36,72	
110	Улаштування стяжок цементних товщиною 30 мм	100 м2	1,44	
111	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100 м2	0,33	
112	Улаштування стяжок легкобетонних товщиною 50 мм	100 м2	0,42	
113	Пергамін покрівельний П-350	м2	520	
1	2	3	4	5
114	Папір обгортковий, марка А [у рулонах], маса 1 м2 20 г	1000 м2	0,19	
115	Обклеювання руберойдом або гідроізолом на нафтобітумі в 2 шари	м2	18	
116	Укладання лаг по плитах перекриттів	100 м2	0,05	
117	Улаштування протипожежних поясів із волокнистих і зернистих матеріалів на розчині	м3	14,9	
118	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	14,453	
119	Улаштування покриттів дощатих товщиною 36 мм	100 м2	0,05	
120	Улаштування покриттів з паркету штучного без жилок по готовій основі на мастиці клеючій каучукової, кількість планок на 1 м2 до 80 штук	100 м2	2,024	
121	Улаштування покриттів з лінолеуму полівінілхлоридного на клеї "Бустилат"	100 м2	0,42	
122	Улаштування плінтусів дерев'яних з кріпленням шурупами	100 м	2,8	
123	Дюбелі пластмасові	шт	418	
124	Шурупи 60x3,5 мм	шт	418	
125	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах	100 м	0,4	
126	З'єднувальні елементи для плінтуса	шт	15	
127	Дюбелі пластмасові	шт	60	
128	Шурупи 60x3,5 мм	шт	60	
129	Улаштування плінтусів із плиток керамічних	100 м	0,94	
130	Улаштування покриттів із плиток бетонних, цементних або мозаїчних на цементному розчині	100 м2	0,42	
131	Плити облицювальні кольорові, розмір 500x500x20 мм, бетон В15 [М200], тип 2М5	м2	42,84	

<b>Розділ 6. Прорізи віконні</b>				
132	Установлення віконних блоків з роздільними [роздільно-спареними] рамами у кам'яних стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу більше 2 м2	100 м2	0,3178	
133	Блоки віконні з марки ОР18-12В ГОСТ 11214-86	м2	4	
134	Блоки віконні марки ОР18-18В ГОСТ 11214-86	шт	6	
135	Блоки віконні марки ОР15-18 ГОСТ 11214-86	шт	2	
136	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, одноствулчастих з фрамугою [незалежно від висоти], для громадських будинків	комплектац	6	
137	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, двостулчастих з фрамугою, висота до 2,1 м, для громадських будинків	комплектац	6	
138	Скління віконним склом дерев'яних вікон у дві рами, що відкриваються в одну сторону	100 м2	0,3178	
139	Установлення віконних блоків з роздільними [роздільно-спареними] рамами у кам'яних стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу до 2 м2	100 м2	0,0853	
140	Установлення віконних блоків з роздільними [роздільно-спареними] рамами у кам'яних стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу більше 2 м2	100 м2	0,424	
141	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті з квартирковою стулкою, ОР 15-13,5, площа 1,93 м2	м2	5,92	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
142	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками одноствулчасті з квартирковою стулкою, ОР 15-6, площа 0,83 м2	м2	2,61	
143	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті з квартирковою стулкою, ОР 18-13,5, площа 2,32 м2	м2	7,2	
144	Блоки віконні для громадських будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті з фрамугою, ОР 18-24В, площа 4,17 м2	м2	22,5	
145	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, одноствулчастих, висота до 1,5 м, для житлових будинків	комплектац	6	
146	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, одноствулчастих, висота до 1,8 м, для житлових будинків	комплектац	11	
147	Заповнення балконних прорізів у кам'яних стінах житлових і громадських будівель дверними блоками з роздільними [роздільно-спареними] полотнами, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,0189	
148	Блоки балконні дверні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними полотнами однопольні, БР 22-9, площа 1,89 м2	м2	1,89	
149	Залізні вироби для дверних балконних блоків з роздільними подвійними полотнами, однопольних	комплектац	1	
150	Скління віконним склом дерев'яних дверей балконних у два полотна, що відкриваються в одну сторону	100 м2	0,0189	
<b>Розділ 7.Прорізи дверні</b>				
151	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,3309	
152	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу більше 3 м2	100 м2	0,2036	
153	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ21-7 ГОСТ6629-88, глухі	шт	12	
154	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ21-8 ГОСТ6629-88, глухі	шт	4	
155	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ21-10 ГОСТ6629-88, глухі	шт	5	

156	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ24-15 ГОСТ6629-88, глухі	шт	1	
157	Блоки дверні дерев'янні марки ДО24-15 ГОСТ6629-88, засклені	шт	1	
158	Блоки дверні дерев'янні марки ДО24-19 ГОСТ6629-88, засклені	шт	2	
159	Блоки дверні дерев'янні марки ДК24-19 ГОСТ6629-88, засклені	шт	1	
160	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	21	
161	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, двопольних	комплектац	5	
162	Скління склом віконним дверей на штапиках по замазці	100 м2	0,08	
163	Установлення люків у перекриттях, площа прорізу до 2 м2	100 м2	0,00969	
164	Люки и лази марки ДЛ10-10 ГОСТ 24698-81	шт	1	
165	Набір для люка	шт	1	
166	Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних прорізів з підготовленням поверхні	100 м2	0,002907	По розц. ЕН15-175-2 Красх=0,3
167	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу більше 3 м2	100 м2	0,0325	
168	Блоки дверні	м2	3,25	
169	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, двопольних	комплектац	1	
1	2	3	4	5
170	Улаштування воріт ґратчастих висотою до 1,2 м при установлених стовпах	100 м2	0,12	
171	Ворота різних типів: рами, каркаси панелей, панелі із заповненням із тонколистової сталі без механізму відчинення	т	0,27	
172	Оббивання дверей покрівельною оцинкованою сталлю по азбесту з однієї сторони	100 м2	0,06	
173	Ворота розпашні утеплені з полотнами, обшитими струганими дошками, глухі, ВР-3	м2	6	
174	Ворота розпашні неутеплені з полотнами, обшитими з одного боку струганими дошками, глухі, ВР-3	м2	6	
175	Обшивка воріт	м	52,5	
176	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	0,25	
177	Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів насухо	м3	0,25	
178	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	0,255	
179	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,039	
180	Блоки дверні УД-1	м2	2	
181	Блоки дверні АСУ-8	м2	1,9	
182	Блоки дверні ДГ21-10	м2	1	
183	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до помешкання, однопольних	комплектац	2	
184	Монтаж вітражів, вітрин з одинарним склінням в одноповерхових будівлях	т	0,39	
185	Вітражі РАРТ29-20	шт	2	
186	Вітражі	шт	2	
187	Скління металевих віконних рам профільним склом марки КП-1-300 або КП-1-250 в один шар	м2	21,4	
<b>Розділ 8.Оздоблювальні роботи</b>				

188	Поліпшене штукатурення вапняним розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	15,41	
189	Високоякісне штукатурення по сітці стелі без улаштування каркаса	100 м2	0,82	
190	Улаштування каркасів акустичних конструкцій стін металевих	100 м2	1,46	
191	Кутник пристінний	м	131,2	
192	Профіль основний	м	58,4	
193	Профіль поперечний	м	316	
194	Підвіс	шт	65	
195	Дюбелі 6x40 мм металеві	шт	65	
196	Дюбель пластмасовий 60x6 мм	100 шт	2,19	
197	Облицювання каркасів стель неперфорованими плитами акустичними	100 м2	1,46	
198	Плити типу "Амстронг"	м2	150,38	
199	Укладання ходових дошок	100 м	0,28	
200	Виготовлення та установлення крокв	м3	1,55	
201	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	100 шт	1,52	
202	Улаштування покриттів дощатих товщиною 28 мм	100 м2	0,05	
203	Опорядження стін пластиковими панелями шириною до 400 мм	100 м2	0,7	
1	2	3	4	5
204	Панелі пластикові [комплектне постачання]	м2	70	
205	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальштіни] по дерев'яному каркасу	100 м2	0,045	
206	Плити гіпсокартонні RB 12,5 мм	м2	4,725	
207	Улаштування наличників витягнутих	100 м2	0,74	
208	Поліпшене штукатурення вапняним розчином по каменю і бетону стель вручну	100 м2	4,59	
209	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 5 мм	100 м2	0,45	
210	Облицювання керамічними глазурованими плитками поверхонь стін із карнизними, плінтусними та кутовими плитками по цеглі та бетону у громадських будівлях	100 м2	0,5	
211	Шпаклювання стін фасадів мінеральною шпаклівкою "Cerezit"	100 м2	2,02	
212	Мінеральна шпаклівка Ceresit СТ-29	кг	404	
213	Грунтовка Ceresit СТ-14	кг	40,4	
214	Поліпшене фарбування стін білилами по штукатурці	100 м2	5,66	
215	Декоративне клейове оздоблення поверхонь під мармур	100 м2	10,52	
216	Фарбування вапняними розчинами по штукатурці стін всередині приміщень з підготуванням поверхонь	100 м2	10,52	
217	Поліпшене фарбування підлоги колером олійним по дереву	100 м2	1,79	
218	Покриття підлоги лаком за 1 раз	100 м2	0,11	
219	Покриття підлоги лаком за 2 рази	100 м2	0,13	
<b>Розділ 9. Фасад</b>				
220	Декоративне штукатурення фасадів	100 м2	6,81	
221	Мінеральна шпаклівка Ceresit СТ-29	кг	1362	
222	Шпаклівка декоративна в'язуча, кольорова і біла СТ-68	кг	2179,2	

223	Грунтовка Ceresit CT-14	кг	136,2	
224	Дисперсійне фарбування фасаду	100 м2	6,81	
225	Мінеральна шпаклівка Ceresit CT-29	кг	1362	
226	Дисперсійна фарба СТ-49	кг	204,3	
227	Грунтовка Ceresit CT-14	кг	136,2	
228	Облицювання стін плитами з вапняку, черепашнику і туфу товщиною 60 мм при кількості плит в 1 м2 понад 6	100 м2	0,39	
229	Камінь Городницький	м2	39,39	
230	Облицювання стін гранітними плитами полірованими товщиною 40 мм при кількості плит в 1 м2 понад 6 до 9	100 м2	0,14	
231	Деталі кріплення	т	0,035	
232	Плити гранітні	м2	14	
233	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	100 м2 вп	7,51	
<b>Розділ 10. Естрада</b>				
234	Мурування внутрішніх стін з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) при висоті поверху до 4 м	м3	2,5	
235	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	0,95	
236	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 6 мм	т	0,004	
237	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,011	
1	2	3	4	5
238	Монолітна плита шахти естради	100 м3	0,001	
239	Поліпшене штукатурення (цементно-вапняним)(цементним) розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	0,1	
240	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	100 м2	0,1	
241	Укладання лаг по плитах перекриттів	100 м2	0,845	
242	Улаштування покриттів дощатих товщиною 36 мм	100 м2	0,845	
243	Поліпшене фарбування підлоги колером олійним по дереву	100 м2	0,845	
244	Улаштування сходів внутрішньоквартирних без підшивання	м2	1,1	
245	Поліпшене фарбування підлоги колером олійним по дереву	100 м2	0,011	
246	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,054	Кран козловий 32 т вилучити
247	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,054	
248	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-1126	100 м2	0,12	
249	Монтаж м-к естради	т	0,691	Кран козловий 32 т вилучити
250	М-к естради	т	0,691	
251	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-1126	100 м2	0,82	
252	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг	т	0,003	
253	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,001	
<b>Розділ 11. Сходові клітка</b>				
254	Установлення металевих огорож з поручнями з хвойних порід	100 м	0,33	
255	Металеві огорожі	т	0,06	
256	Поручні, тип П-1, розмір 26x75 мм	м	33	

<b>Розділ 12. Металеві сходи</b>				
257	Монтаж площадок із настилом і огорожею з листової, рифленої, просічної і круглої сталі	т	0,735	Кран козловий 32 т вилучити
258	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,735	
259	Елементи щитів покрівлі із листового профільного прокату для негабаритних ємкостей	т	0,113	
260	Деталі кріплення	т	0,011	
261	Металоконструкції індивідуальні	т	0,164	
262	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,021	
263	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,009	
264	Улаштування фундаментів стовпів бутобетонних	100 м3	0,0066	
265	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-1126	100 м2	0,26	
<b>Розділ 13. Ганки</b>				
<b>Підрозділ 1. Ганок 1</b>				
266	Улаштування стрічкових фундаментів бутобетонних	100 м3	0,028	
267	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	0,268	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
268	Улаштування підстиляючих бетонних шарів	м3	4,02	
269	Сітка сталева плетена з оцинкованого дроту, діаметр 1,2 мм, з квадратними чарунками	м2	26,8	
270	Улаштування покриттів мозаїчних [террацо] товщиною 20 мм без малюнка	100 м2	0,268	
271	Установлення решітки для витирання ніг	т	0,051	
<b>Підрозділ 2. Ганок 2-3-4</b>				
272	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	0,1432	
273	Улаштування підстиляючих бетонних шарів	м3	1,36	
274	Сітка сталева плетена з оцинкованого дроту, діаметр 1,2 мм, з квадратними чарунками	м2	14,32	
275	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100 м2	0,198	
276	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	0,19	
277	Обшивання каркасних стін плитами деревностружковими 16 мм	100 м2	0,0334	
278	Рейки обшивки	м	57	
279	Обшивання каркасних стін плитами деревностружковими 16 мм	100 м2	0,1016	
280	Петля накладна	шт	4	
281	Покриття олійними або спиртовими лаками по прооіфленій поверхні стін за два рази	100 м2	0,08	
282	Опорядження стін пластиковими панелями шириною до 400 мм	100 м2	0,06	
283	Панелі пластикові [комплектне постачання]	м2	6	
284	Мурування димових цегляних труб	м3	7,74	
285	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	3,793	
286	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін механізованим способом	100 м2	0,593	
287	Цементне фарбування фасадів з риштувань по підготовленій поверхні	100 м2	0,593	

**ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК № 02-1-1****Будівельні машини та механізми**

1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	9,91166	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	3,591876	
3	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,7196	
4	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	61,935712	
5	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,081	
6	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	34,456466	
7	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	12,901616	
8	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш-год	81,07324	
9	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 50-63 т	маш-год	2,7376	
10	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,770476	
11	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	116,952942	
12	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	47,39971	
13	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	0,61	
14	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	1,6777	
15	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	7,257	
1	2	3	4	5
16	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м3/хв	маш-год	3,184056	
17	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,78	
18	Розчинонасос, продуктивність 1 м3/год	маш-год	138,1316	
19	Розчинонасоси, продуктивність 3 м3/год	маш-год	2,34828	
20	Котки дорожні самохідні гладкі, маса 5 т	маш-год	0,053456	
21	Апарат піскоструменевий	маш-год	9,897	
22	Машини свердлильні електричні	маш-год	152,9209	
23	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш-год	0,10935	
24	Прес листозгинальний	маш-год	0,03	
25	Машини листозгинальні спеціальні [вальці]	маш-год	0,014	
26	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш-год	14,471878	
27	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,78	
28	Перфоратор електричний, діаметр отвору 12-52 мм	маш-год	14,032736	

**Будівельні матеріали, вироби та конструкції**

29	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ21-7 ГОСТ6629-88, глухі	шт	12	
30	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ21-8 ГОСТ6629-88, глухі	шт	4	
31	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ21-10 ГОСТ6629-88, глухі	шт	5	
32	Блоки дверні дерев'янні марки ДГ24-15 ГОСТ6629-88, глухі	шт	1	
33	Блоки дверні дерев'янні марки ДО24-15 ГОСТ6629-88, засклені	шт	1	
34	Блоки дверні дерев'янні марки ДО24-19 ГОСТ6629-88, засклені	шт	2	
35	Блоки дверні дерев'янні марки ДК24-19 ГОСТ6629-88, засклені	шт	1	

36	Блоки віконні марки ОР15-18 ГОСТ 11214-86	шт	2	
37	Блоки віконні марки ОР18-18В ГОСТ 11214-86	шт	6	
38	Люки и лази марки ДЛ10-10 ГОСТ 24698-81	шт	1	
39	Подушки опорные марки ОП2,5-5, серия 1.869.1-1	шт	32	
40	Подушки опорные марки ОП4-5, серия 1.869.1-1	шт	2	
41	Прогоны железобетонные марки ПРГ36.1.4-4Тсерия 1.225-2	шт	3	
42	Перекрышки ж/б марки ЗПБ25-8-П серия 1.038.1-1вып.1	шт	71	
43	Перекрышки ж/б марки ЗПБ25-8-П серия 1.038.1-1вып.1	шт	1	
44	Перекрышки ж/б марки 5ПБ27-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	12	
45	Перекрышки ж/б марки 5ПБ30-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	8	
46	Плиты покрытий железобетонные марки 2ПВ6-ЗА4-4 серия 1.865.1-4/89 вып. 3	шт	1	
47	Панели перекрытий марки ПК120.15-8АТ5Т серия1.141-1 вып.63	шт	8	
48	Панели перекрытий марки ПК60.15-8АТ5Т серия1.141-1 вып.63	шт	8	
49	Стаканы железобетонные для крепления дефлекторов и зонтов марки СБ4СТ серия 1.865.1- 4/84 вып. 5	шт	1	
50	Стаканы железобетонные для крепления дефлекторов и зонтов марки СБ10СТ серия 1.865.1-4/84 вып. 5	шт	2	
1	2	3	4	5
51	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	41,616	
52	Плити гранітні	м2	14	
53	Деталі кріплення	т	0,035	
54	Камінь Городницький	м2	39,39	
55	Блоки дверні	м2	3,25	
56	Металеві огорожі	т	0,06	
57	Металочерепиця (комплектне постачання)	м2	837,616	
58	Плити гіпсокартонні RB 12,5 мм	м2	4,725	
59	Мінеральна шпаклівка Ceresit СТ-29	кг	3128	
60	Дисперсійна фарба СТ-49	кг	204,3	
61	Шпаклівка декоративна в'яжуча, кольорова і біла СТ-68	кг	2179,2	
62	Грунтовка Ceresit СТ-14	кг	312,8	
63	Цегла керамічна одинарна суцільна	1000 шт	3,793	
64	Азбест хризолітовий, марка К-6-45	т	0,0036	
65	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 4 та 6 мм	т	0,0312	
66	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00108	
67	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,072	
68	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-70/30	т	0,108	
69	Бітуми нафтові покрівельні, марка БНК-45/180	т	0,00375	
70	Бітуми нафтові для покрівельних мастик, марка БНМ-55/60	т	0,4212	
71	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,008652	
72	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 8 мм	т	0,019575	
73	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,005399	
74	Папір обгортковий, марка А [у рулонах], маса 1 м2 20 г	1000 м2	0,19	
75	Папір обгортковий, марка А [у листах], маса 1 м2 20 г	т	0,00098	

76	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м2	0,124108	
77	Дюбелі розпірні поліетиленові (комплект), 5x50 мм	шт	570	
78	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,0x16 мм	т	0,001167	
79	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,2x20 мм	т	0,000372	
80	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,6x25 мм	т	0,037	
81	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,6x100 мм	т	0,004644	
82	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,5x120 мм	т	0,003724	
83	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,036226	
84	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x50 мм	т	0,077856	
85	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,184594	
86	Цвяхи толеві круглі 2,0x20 мм	т	0,005557	
87	Гіпсові в'язучі Г-3	т	3,090842	
88	Грунтовка В-КФ-093 червоно-коричнева, сіра, чорна	т	0,0006	
89	Заклепки з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 10 мм	т	0,002322	
90	Замазка віконна на оліфі	т	0,033451	
91	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,204659	
92	Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього облицювання стін гладкі білі без завалу	м2	45,75	
93	Плитки керамічні для підлог гладкі неглазуровані	м2	36,72	
94	Канати прядив'яні просочені	т	0,001227	
1	2	3	4	5
95	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,043	
96	Кисень технічний газоподібний	м3	23,93945	
97	Контакт Петрова гасовий	т	0,051258	
98	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,213	
99	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,115467	
100	Білило густотерте цинкове МА-011-2Н	т	0,000408	
101	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,065964	
102	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, для підлоги жовто-коричнева, червоно-коричнева, МА-25	т	0,002381	
103	Лак кам'яновугільний, марка А	т	0,006174	
104	Лак кам'яновугільний, марка Б	т	0,00024	
105	Лак меламінний МЛ-248 для паркетних підлог	т	0,003914	
106	Лак поліакріловий та на акрілових сополімерах АУ-113, АК-113Ф	т	0,03195	
107	Лінолеум полівінілхлоридний на тканинній підоснові, марка А, товщина 1,6 мм	м2	42,84	
108	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,14525	
109	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,02676	
110	Мастика герметизувальна, така, що тужавіє, однокомпонентна будівельна "Геростон"	т	0,002044	
111	Мастика клеюча каучукова КН-2	кг	101,2	
112	Мастика тіолова будівельного призначення КБ-0,5	кг	9,844	
113	Крейда природна мелена	т	0,4208	
114	Мило тверде господарське 72%	шт	1	
115	Оліфа комбінована К-2	т	0,001225	
116	Тирса деревна	м3	5,85828	

117	Пемза шлакова [щебінь пористий із металургійного шлаку], марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м3	0,019971	
118	Плити деревноволокнисті сухого способу виробництва, тверді, група А, марка ТС-400, товщина 5 мм	1000 м2	0,010967	
119	Плити деревноволокнисті сухого способу виробництва, тверді, група А, марка ТС-400, товщина 10 мм	1000 м2	0,0107	
120	Плити деревностружкові багат шарові та тришарові, марка П-1, товщина 15-17 мм	100 м2	0,138375	
121	Плити гіпсокартонні перфоровані звукопоглинальні з підстеляючим шаром з нетканого полотна, товщина 8,5 мм	м2	164,16	
122	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,8004	
123	Поковки з квадратних заготовок, маса 2,825 кг	т	0,008091	
124	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 2,825 кг	т	0,249732	
125	Дріт канатний оцинкований, діаметр 2,6 мм	т	0,000300	
126	Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм	т	0,00751	
127	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,107193	
128	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,00025	
129	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,00004	
130	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,001332	
131	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,5096	
132	Пергамін покрівельний П-350	м2	534,931	
133	Руберойд покрівельний з пиловидною засипкою РКП-350Б	м2	33	
134	Руберойд підкладний з пиловидною засипкою РПП-300Б	м2	5,058	
1	2	3	4	5
135	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	195,902	
136	Залізні вироби для дверних балконних блоків з роздільними подвійними полотнами, однопольних	комплектац	1	
137	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	21	
138	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, двопольних	комплектац	6	
139	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до помешкання, однопольних	комплектац	2	
140	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, одноствулчастих, висота до 1,5 м, для житлових будинків	комплектац	6	
141	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, одноствулчастих, висота до 1,8 м, для житлових будинків	комплектац	11	
142	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, одноствулчастих з фрамуюю [незалежно від висоти], для громадських будинків	комплектац	6	
143	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, двостулчастих з фрамуюю, висота до 2,1 м, для громадських будинків	комплектац	6	
144	Залізні вироби для віконних блоків із спареними та одинарними рамами, одноствулчастих, висота до 1,2 м, для громадських будинків	комплектац	11	
145	Набір для люка	шт	1	
146	Петля накладна	шт	20	
147	Сортовий гарячекатаний прокат із сталі вуглецевої звичайної якості марки Ст0, штабовий, товщина 10-75 мм при ширині 100-200 мм	т	0,03096	
148	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,023805	
149	Тонколистовий прокат із сталі вуглецевої звичайної якості та якісної, гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 3,9 мм	т	0,04644	

150	Скло листове, 1 група, товщина 2 мм, марка М1	м2	2,4	
151	Скло листове, 1 група, товщина 2 мм, марка М5	м2	60,3666	
152	Скло листове, 1 група, товщина 3 мм, марка М5	м2	10,2755	
153	Скло будівельне профільне безбарвне коробчастого перерізу	м2	20,116	
154	Вугілля деревне, марка А	т	0,02044	
155	Брикет кам'яновугільний, марка А	т	0,02343	
156	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,07114	
157	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,006704	
158	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,004908	
159	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,013114	
160	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,000438	
161	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,01045	
162	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,051010	
163	Папір шліфувальний	м2	65,728	
164	Дрантя	кг	16,862587	
165	Грунтовки масляні, готові до застосування	т	0,048676	
166	Грунтовка глибокого проникнення	літр	8,628192	
167	Дисперсія полівінілацетатна непластифікована, марка Д50Н	кг	6,3	
168	Дрань штукатурна, довжина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, товщина 4 мм	1000 шт	0,311	
1	2	3	4	5
169	Круги армовані абразивні відрізнi, діаметр 180x3 мм	шт	1	
170	Клей бустилат	т	0,021	
171	Клей малярний рідкий	кг	16,832	
172	Клей гумовий N88-Н	кг	0,856	
173	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,040527	
174	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000255	
175	Лак масляний, марка МА-592	т	0,00611	
176	Оліфа для покращеного фарбування [10% натуральної, 90% комбінованої]	т	0,094651	
177	Емаль ПФ-1126, світло-димчаста, слонова кістка	т	0,0132	
178	Мастика клеїльна кумароно-каучукова, марка КН-3	т	0,050598	
179	Клоччя просочене	кг	194,1059	
180	Плінтуси для підлог з пластикату	м	40,4	
181	Плитки карнизні	м	28	
182	Плитки плінтусні	м	122,94	
183	Плитки кутові	м	30,5	
184	Гума губчаста	кг	9,844	
185	Гума пресована	кг	22,042	
186	Грати металеві	т	0,3499	
187	Рядно	м2	8,5652	
188	Руберойд морозостійкий, марка РПМ-300	м2	41,04	
189	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	251,69188	
190	Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,5 мм	т	0,0432	
191	Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм	т	0,72143	
192	Сталь листова	т	0,01064	

193	Прокат штабовий із сталі марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, товщина 4-5 мм	т	0,735	
194	Сталеві деталі риштувань	т	0,27787	
195	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,050004	
196	Цвяхи оцинковані будівельні	т	0,001404	
197	Цвяхи, 1,5x22 мм	кг	1,52	
198	Закріпки металеві	кг	19,162251	
199	Шліфкруги	шт	2	
200	Шпаклівка клейова	т	1,011520	
201	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок [пластини], товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, II сорт	м3	0,36	
202	Жердини з берези та м'яких листяних порід, довжина 3-6,5 м, товщина 3-7 см	м3	0,3922	
203	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,012639	
204	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м3	3,76208	
205	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,216542	
206	Бруски обрізні з хвойних порід, ширина 40 мм, товщина 20 мм, III сорт	м	212,8	
207	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт	м3	3,7111	
208	Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт	м3	0,0465	
1	2	3	4	5
209	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт	м3	0,36	
210	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м3	0,011	
211	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,209919	
212	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, II сорт	м3	0,2944	
213	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,2388	
214	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,02691	
215	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, I сорт	м3	17,3719	
216	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м3	0,5552	
217	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	1,439164	
218	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,28458	
219	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,1101	
220	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	8,29562	
221	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,01338	
222	Дрова оброблені, довжина 1 м, з сосни, вільхи	м3	0,4212	
223	Паркет штучний з деревини дуба, ясеня, ільма, клена	м2	206,448	
224	Клини дерев'яні 50x100x400 мм	м3	0,002667	
225	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	18,976	
226	Пінобетонні плити	м3	0,36	
227	Повсть будівельна	т	0,02322	

228	Ферми підкрюквяні	шт	3	
229	Ворота різних типів: рами, каркаси панелей, панелі із заповненням із тонколистової сталі без механізму відчинення	т	0,27	
230	М-к естради	т	0,691	
231	Швелер	т	9,965	
232	М-к дашка	т	9,965	
233	Кутник	т	0,182	
234	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,054	
235	Елементи щитів покрівлі із листового профільного прокату для негабаритних ємкостей	т	0,113	
236	Люки-лази	т	0,04	
237	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,008733	
238	Деталі кріплення	т	0,011	
239	Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, ворот, рам, ґрат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, що складаються з двох та більше деталей, з отворами та без отворів, які з'єднуються на зварюванні	т	0,01628	
240	Металоконструкції індивідуальні	т	0,164	
241	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками одностулчасті з квартирною стулкою, ОР 15-6, площа 0,83 м2	м2	2,61	
1	2	3	4	5
242	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті, ОР 6-12, площа 0,66 м2	м2	5,2	
243	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті з квартирною стулкою, ОР 15-13,5, площа 1,93 м2	м2	5,92	
244	Вартість слухових вікон	м2	2,1	
245	Вартість слухових вікон 5,2 м2	м2	10,2	
246	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті з квартирною стулкою, ОР 18-13,5, площа 2,32 м2	м2	7,2	
247	Блоки віконні з марки ОР18-12В ГОСТ 11214-86	м2	4	
248	Блоки віконні для громадських будівель з подвійним склінням із роздільними стулками двостулчасті з фрамуюю, ОР 18-24В, площа 4,17 м2	м2	22,5	
249	Блоки балконні дверні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними полотнами однопольні, БР 22-9, площа 1,89 м2	м2	1,89	
250	Блоки дверні УД-1	м2	2	
251	Блоки дверні АСУ-8	м2	1,9	
252	Блоки дверні ДГ21-10	м2	1	
253	Полотна для блоків дверних [щитових], глухі, висота 2300 мм, ПГ 23-7, площа 1,61 м2	м2	11,6	
254	Коробка дверна, розмір 94х45 мм	м	10,1	
255	Дошки для покриття підлог антисептовані, тип ДП-27, товщина 27 мм, ширина без гребеня 68 мм	м3	0,144	
256	Дошки для покриття підлог антисептовані, тип ДП-35, товщина 35 мм, ширина без гребеня 68 мм	м3	10,36945	
257	Плінтуси, тип Пл-2, розмір 19х54 мм	м	282,8	
258	Обшивка воріт	м	52,5	
259	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х54 мм	м	20,2	

260	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x74 мм	м	18	
261	Рейки обшивки	м	57	
262	Поручні, тип П-1, розмір 26x75 мм	м	33	
263	Обшивка зовнішня та внутрішня, тип О-1, О-2, О-3, товщина 16 мм, ширина без гребеня від 70 до 90 мм	м3	0,145452	
264	Лаги для підлог дерев'яних антисептовані, довжина 2000-6000 мм, товщина 50-120 мм, ширина 80-160 мм	м3	0,7339	
265	Ворота розпашні утеплені з полотнами, обшитими струганими дошками, глухі, ВР-3, площа 6,23 м2	м2	6	
266	Ворота розпашні неутеплені з полотнами, обшитими з одного боку струганими дошками, глухі, ВР-3, площа 6,23 м2	м2	6	
267	Дерев'яні конструкції ферм	м3	2,7	
268	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	43,53326	
269	Опалубка розбірна із щитів, ширина 2000 мм, товщина 40 мм	м2	9,012	
270	Дерев'яні деталі рихтувань	м3	0,04506	
271	Щити дерев'яні рейкові, товщина 27 мм, для покриття підлог, тип 1	м2	69,02	
272	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,021	
273	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 6 мм	т	0,004	
274	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,875	
275	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,021	
1	2	3	4	5
276	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,116	
277	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо	т	0,003	
278	Вітражі РАРТ29-20	шт	2	
279	Вітражі	шт	2	
280	Глина звичайна	м3	1,5918	
281	Вода	м3	35,014914	
282	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	2,2318	
283	Сітка сталева плетена з оцинкованого дроту, діаметр 1,2 мм, з квадратними чарунками	м2	41,12	
284	Карборунд	кг	9,9366	
285	Амоній сірчаноокислий [сульфат амонію] очищений	т	0,126012	
286	Амоній фосфорнокислий двозаміщений [діамоній фосфат], марка Б	т	0,356501	
287	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,003804	
288	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0,05877	
289	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,004865	
290	Натрій кремнієфтористий технічний, I сорт	т	0,208815	
291	Розчинник, марка Р-4	т	0,000736	
292	Смола сечовинно-формальдегідна, марка М-70	т	0,000958	
293	Сольвент кам'яновугільний технічний, марка Б	т	0,0036	
294	Паста антисептична	т	0,053129	
295	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	2,09712	

296	Пісок кварцевий	т	0,072	
297	Камінь бутовий М400-600	м3	1,5224	
298	Щебінь декоративний із природного каменю, фракція 5-10 мм	т	0,84348	
299	Пісок природний, рядовий	м3	4,962	
300	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,4566	
301	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	13,6476	
302	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,102	
303	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,594	
304	Суміші бетонні готові легкі на керамзитовому гравії, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10-20 мм	м3	18,8904	
305	Суміші бетонні готові легкі на керамзитовому гравії, клас бетону В5 [М75], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	6,2424	
306	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,046	
307	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	2,5805	
308	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	7,00542	
309	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25	м3	0,3096	
310	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50	м3	26,875585	
311	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	2,68225	
312	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	5,22767	
1	2	3	4	5
313	Розчин готовий опоряджувальний вапняковий 1:2,5	м3	39,7857	
314	Розчин з мармуровим дрібняком для мозаїчних підлог [без барвника] на звичайному цементі	м3	2,52552	
315	Плити бетонні	м2	23,46	
316	Плити облицювальні кольорові, розмір 500x500x20 мм, бетон В15 [М200], тип 2М5	м2	42,84	
317	Підвіс	шт	65	
318	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм <sup>2</sup> , діаметр 5,5 мм	10 м	0,229467	
319	Дюбель пластмасовий 60x6 мм	100 шт	2,19	
320	Пропан-бутан технічний	м3	7,24143	
321	Дюбелі 6x40 мм металеві	шт	65	
322	Панелі пластикові [комплектне постачання]	м2	76	
323	Профіль основний	м	58,4	
324	Профіль поперечний	м	316	
325	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	187,2	
326	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	16,344	
327	Кутник пристінний	м	131,2	
328	Дюбелі пластмасові	шт	478	
329	Шурупи 60x3,5 мм	шт	478	
330	З'єднувальні елементи для плінтуса	шт	15	
331	Плити типу "Амстронг"	м2	150,38	
332	Електроенергія	кВт-год	235,344328	
333	Мастильні матеріали	кг	1,849953	
334	Гідралічна рідина	кг	0,038009	

335	Дрова	м3	0,596722	
<b>Локальний кошторис № 02 - 1 – 2. Опалення та вентиляція</b>				
<b>Розділ 1.Опалення</b>				
1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,78	
2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,48	
3	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,75	
4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	1,27	
5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,52	
6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50 мм	100 м	0,05	
7	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м	3,85	
8	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 159 мм	шт	2	
9	Крани прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч6бк, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	2	
10	Крани прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч6бк, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	2	
11	Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 20 мм	шт	5	
12	Вентилі запорні фланцеві для води та пари, 15кч16бр, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	1	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
13	Вентилі запорні фланцеві для води та пари, 15кч16бр, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	1	
14	Крани пробкові подвійного регулювання КРДП-15 латунні, діаметр 15 мм	шт	18	
15	Крани пробкові подвійного регулювання КРДП-15 латунні, діаметр 20 мм	шт	10	
16	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	8	
17	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	8	
18	Установлення радіаторів чавунних	100 квт	0,8905	
19	Радіатори опалювальні чавунні, марка МС-140, висота повна 588 мм, висота монтажна 500 мм	квт	89,05	
20	Установлення конвекторів	100 квт	0,141	
21	Конвектори опалювальні сталеві з кріпленнями без кожуха	квт	14,1	
22	Крани для спуску повітря STD 7073В латунні	шт	18	
23	Фарбування суриком ґрат, рам, радіаторів, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,91	
24	Грунтування металевих поверхонь за один раз лаком БТ-577	100 м <sup>2</sup>	0,53	
25	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь лаком ХВ-784	100 м <sup>2</sup>	0,53	
26	Теплоізоляція покриттів і перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів насухо	м <sup>3</sup>	4	
27	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м <sup>3</sup>	4,08	

28	Штукатурка по сітці ізольованих труб	100 м2	0,84	
<b>Розділ 2. Вентиляція</b>				
29	Установлення вентиляторів дахових масою до 0,1 т	шт	2	
30	Вентилятори	шт	2	
31	Прокладання повітроводів із корозійностійкої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,15	
32	Прокладання повітроводів із корозійностійкої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром до 3200 мм	100 м2	0,08	
33	Установлення ґрат жалюзійних сталевих щілинних регульованих [Р] номер 200, розмір 200x200 мм	шт	11	
34	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою плитами у два шари без ізоляції у житлових і громадських будівлях	100 м2	0,5054	
35	Листи азбестоцементні плоскі з гладкою поверхнею непересовані, товщина 12 мм	м2	50,54	
36	Установлення дефлекторів діаметром патрубка 710 мм	шт	2	
37	Азбестоцементні короба	100 м2	0,155	
38	Листи азбестоцементні плоскі з гладкою поверхнею непересовані, товщина 12 мм	м2	15,5	
39	Установлення клапанів повітряних утеплених КВУ з електричним або пневматичним приводом периметром до 3200 мм	шт	2	
40	Клапани повітряні утеплені КВУ	шт	2	
41	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу периметром 2000 мм	зонт	3	
1	2	3	4	5
42	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу периметром 1300 мм	зонт	18	
43	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу периметром 2600 мм	зонт	42	
44	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, діаметром до 800 мм	100 м2	0,0256	
45	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,084	
46	Фарбування суриком великих металевих поверхонь [крім покрівель] за два рази	100 м2	0,14	
<b>Підрозділ 1. Система 1</b>				
47	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,12 т	шт	1	
48	Вентилятори радіальні, В-Ц4-70, N 6,3, із алюмінієвих сплавів, з електродвигуном ВАО-51-4	комплектац	1	
49	Установлення віброізоляторів номер 40	10 шт	0,5	
50	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	1,1	
51	Вставки гнучкі до радіальних [відцентрових] вентиляторів із парусини та сортової сталі	м2	1,1	
52	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	
53	Калорифери пластинчасті сталеві, марка КВБ7-П-01, площа поверхні теплообміну 15,73 м2	шт	1	

54	Шибер	зонт	1	
55	Закладний фланець	100 м2	0,025	
56	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 4000 мм	шт	1	
57	Заслінка повітряна	шт	1	
58	Перехідї зі сталі класу Н	100 м2	0,02	
59	Установлення дверей герметичних штампованих розміром 900х400 мм	шт	1	

## Підрозділ 2. Система 2

60	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт	1	
61	Вентилятори радіальні, В-Ц4-70, N 2,5, із алюмінієвих сплавів, з електродвигуном В63А4	комплектац	1	
62	Установлення віброізоляторів номер 38	10 шт	0,5	
63	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,47	
64	Вставки гнучкі до радіальних [відцентрових] вентиляторів із парусини та сортової сталі	м2	0,47	
65	Установлення калориферів масою до 0,1 т	шт	1	
66	Калорифери пластинчасті сталеві, марка КВБ6-П-01, площа поверхні теплообміну 12,78 м2	шт	1	
67	Перехід зі сталі	100 м2	0,024	
68	Закладний фланець з листової сталі	100 м2	0,015	
69	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 2400 мм	шт	1	
1	2	3	4	5
70	Заслінки уніфіковані або клапани	шт	1	
71	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,091	
72	Установлення дверей герметичних штампованих розміром 900х400 мм	шт	1	
73	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	100 кг	0,112	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 02-1-2

### Будівельні машини та механізми

1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	1,861645	
2	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	2,322195	
3	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0159	
4	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	маш-год	0,267844	
5	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,0945	
6	Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0,8 т	маш-год	1,545336	
7	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	35,8277	
8	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см2], високий 10 МПа [100 кгс/см2]	маш-год	5,775	
9	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,9381	
10	Машини свердлильні електричні	маш-год	5,06	
11	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,9381	
12	Перфоратор електричний, діаметр отвору 12-52 мм	маш-год	21,905556	

<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
13	Заслінки уніфіковані або клапани	шт	1	
14	Клапани повітряні утеплені КВУ	шт	2	
15	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,001728	
16	Листи азбестоцементні плоскі з гладкою поверхнею непресовані, товщина 12 мм	м2	66,04	
17	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,000520	
18	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 55-120 мм	т	0,00011	
19	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	8,6695	
20	Кисень технічний газоподібний	м3	1,0897	
21	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000671	
22	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,026957	
23	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гэлан"	т	0,000228	
24	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,4872	
25	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,000769	
26	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0,001596	
27	Уайт-спірит	т	0,000689	
28	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,000648	
29	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,000093	
30	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00863	
31	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,009839	
32	Дрантя	кг	0,287	
33	Грунтовка глибокого проникнення	літр	2,24536	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
34	Клей гумовий N88-N	кг	0,02355	
35	Оліфа натуральна	кг	3,251	
36	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	4,166048	
37	Болти анкерні	т	0,0084	
38	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,053086	
39	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	4,08	
40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0088	
41	Вентилятори	шт	2	
42	Віброізолятори пружинні ДО 38	шт	5	
43	Віброізолятори пружинні ДО 40	шт	5	
44	Вставки гнучкі до радіальних [відцентрових] вентиляторів із парусини та сортової сталі	м2	1,57	
45	Гребінки паро-водорозподільні із сталевих труб з фланцями, болтами, прокладками, кронштейнами, зовнішній діаметр корпусу 159 мм, довжина корпусу 1 м, 4 патрубків, зовнішній діаметр патрубка 57 мм	комплектац	2	
46	Двері сталеві штамповані для вентиляційних камер, розмір 400x900 мм	шт	2	
47	Зонти вентиляційних систем прямокутні із оцинкованої сталі, марка ЗП250Х400Ц, периметр шахт 1300 мм	шт	19	
48	Зонти вентиляційних систем прямокутні із оцинкованої сталі, марка ЗП500Х500Ц, периметр шахт 2000 мм	шт	3	
49	Зонти вентиляційних систем прямокутні із оцинкованої сталі, марка ЗП500Х800Ц, периметр шахт 2600 мм	шт	42	
50	Заслінка повітряна	шт	1	
51	Калорифери пластинчасті сталеві, марка КВБ6-П-01, площа поверхні теплообміну 12,78 м2	шт	1	

52	Калорифери пластинчасті сталеві, марка КВБ7-П-01, площа поверхні теплообміну 15,73 м2	шт	1	
53	Конвектори опалювальні сталеві з кріпленнями без кожуха	квт	14,1	
54	Крани пробкові подвійного регулювання КРДП-15 латунні, діаметр 15 мм	шт	18	
55	Крани пробкові подвійного регулювання КРДП-15 латунні, діаметр 20 мм	шт	10	
56	Крани для спуску повітря STD 7073В латунні	шт	18	
57	Кронштейни для кріплення радіаторів до цегляних та бетонних стін, довжина кронштейна 332 мм, марка STD 604-4	100 шт	0,685685	
58	Радіатори опалювальні чавунні, марка MC-140, висота повна 588 мм, висота монтажна 500 мм	квт	89,05	
59	Грати щілинні регульовальні, марка P-200, розмір 200x200 мм	м2	0,44	
60	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 15 мм	м	78	
61	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 20 мм	м	48	
62	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 25 мм	м	75	
63	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 32 мм	м	127	
64	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 40 мм	м	52	
65	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб з гільзами для систем опалення, діаметр 50 мм	м	5	
66	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	4	
1	2	3	4	5
67	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 200 мм	м2	2	
68	Повітроводи класу П з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, круглого перерізу, діаметр від 500 до 800 мм	м2	2,56	
69	Повітроводи класу П з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	21,4	
70	Повітроводи класу Н з тонколистової корозійностійкої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	2,5	
71	Повітроводи класу П з тонколистової корозійностійкої сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м2	23	
72	Дефлектори типу цаги, N7 у розібраному стані, діаметр патрубка 710 мм	шт	2	
73	Вода	м3	7,2615	
74	Лак БТ-577	т	0,00477	
75	Лак ХВ-784	т	0,01219	
76	Розчинник, марка Р-4	т	0,00636	
77	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,054970	
78	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,00154	
79	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,016	
80	Очіс льняний	т	0,000326	
81	Електроди ЗА-400	т	0,000101	

82	Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 20 мм	шт	5	
83	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	8	
84	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	11,2	
85	Кронштейни радіаторні на цегляних та бетонних стінах, довжина кронштейна 131 мм	100 шт	0,69459	
86	Крани прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч6бк, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	2	
87	Крани прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч6бк, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	2	
88	Вентилятори радіальні, В-Ц4-70, N 2,5, із алюмінієвих сплавів, з електродвигуном В63А4	комплектац	1	
89	Вентилятори радіальні, В-Ц4-70, N 6,3, із алюмінієвих сплавів, з електродвигуном ВАО-51-4	комплектац	1	
90	Вентилі запорні фланцеві для води та пари, 15кч16бр, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	1	
91	Вентилі запорні фланцеві для води та пари, 15кч16бр, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	1	
92	Електроенергія	квт-год	20,329685	
93	Мастильні матеріали	кг	0,630855	

### Локальний кошторис № 02 - 1 - 3. Електросилове обладнання

1	Пристрої ввідні УВР 1201-00, 1403-00	пристрій	1	
2	Монтаж пристрою та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пристрою ВРУ1-47-00	пристрій	2	
3	Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонці з кількістю затискачів для підключення до 9, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	штука	4	
1	2	3	4	5
4	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	штука	7	
5	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А	штука	1	
6	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	штука	1	
7	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	штука	1	
8	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	штука	8	
9	Монтаж коробки клемної, кількість затискачів до 24х24	штука	1	
10	Труба сталева у готових борознах у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних приміщеннях, діаметр до 25 мм	100 м	2,7	
11	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	1,3	
12	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,4	
13	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	23,8	
14	Панель увідна	шт	1	

15	Панель розподільча ВРУ1-47-00	шт	2	
16	Вимикач та перемикач захищений ПВ2-10 56 М1Б	шт	4	
17	Ящик однофідерний струм 100а кількість полюсів 2 напруга до 220в змінного струму напруга до 500в частота 50,60гц 610x466x260мм ЯВЗ-21	шт	7	
18	Пускач електромагнітний неререверсивний,з тепловим реле з кнопками керування ПМЛ-2230	шт	1	
19	Пост керування кнопочний ПKE,500 В частотою 50,60гц,220 В, н.струм 10 А,призначений для прибудування до будь-якої рівної поверхні,кількості штовхачів 2 ПKE722-2У2	шт	6	
20	Вимикач автоматичний кількість полюсів-3, номінальний струм 0,6 0,8 1,0 1, 25 1,6 2,0 2,5 3, 2 4 5 6 8 10 12,5 16 20 25 АЕ2033-10	шт	1	
21	Пост керування кнопочний ПKE,500 В частотою 50,60гц,220 В, н.струм 10 А,призначений для прибудування до будь-якої рівної поверхні,кількості штовхачів 3 ПKE212-3У3	шт	2	
22	Пункти розподільчі ПР11-3004	шт	1	
23	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм2	1000 м	1,61	
24	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 4 мм2	1000 м	0,78	
25	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 6 мм2	1000 м	0,16	
26	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі нецинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	40	
27	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі нецинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	130	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
28	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	100	
29	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а,одноблоковий,однополюсний АП-50,АК-50,АК- 63,А3160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.	шт	1	
30	Контактор змінного та постійного струму,номінальний струм до 63а,кількість полюсів-1,одноблоковий КМВ- 621,КПД-100,МК-1,МК-2	шт	1	
31	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 5 до 8,одноблокове БПН-1002 та ін.	шт	4	
32	Перемикач та вимикач пакетний ном.струм до 63а одноблоковий ПП,ПВ,ПКП-10,25,63 та ін.	шт	2	
33	Амперметр,вольтметр,логометр,часи,міліамперметр одноблокові Е,М,Д,Ц,БО4П,Л64,Ц1750 та ін.	шт	2	
34	Резистор дротяний великогабаритний одноблоковий ПЕВ,ПЕВР,ППБ від 10до 100ВТ та ін.	шт	3	
35	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, номінальний струм 50, з розчіплювачем А3161	шт	1	
36	Контактор електромагнітний, величина-1,63А,головний контакт-2 з КПД-121ЕУ2	шт	1	
37	Реле проміжне РПУ-2, захищене під паянням, номінальний струм контактами, для,що замикають та размыкающих ча, для,що перемикають 2,5А, споживана потужність котушки, для змінного струму 8Ва, для постійного струму чвт РПУ-2	шт	4	
38	Вимикач та перемикач відкритий ПВ-10/СП27МЗБ	шт	1	
39	Вимикач та перемикач захищений ПП2-60/Н2 МЗБ	шт	1	
40	Амперметр М325	шт	2	

41	Резистор додатковий	шт	3	
----	---------------------	----	---	--

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 02-1-3

### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	4,899	
2	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	48,816	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	8,29	
4	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	3,888	
5	Машини свердлильні електричні	маш-год	0,84	
6	Верстат трубообрізний	маш-год	5,94	
7	Верстат трубонарізний	маш-год	3,78	
8	Прес гідравлічний з електроприводом	маш-год	33,24	
9	Прес кривошипний простої дії	маш-год	3,888	
10	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	9,18	

### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

11	Вимикач та перемикач відкритий ПВ-10/СП27МЗБ	шт	1	
12	Вимикач та перемикач захищений ПВ2-10 56 М1Б	шт	4	
13	Вимикач та перемикач захищений ПП2-60/Н2 МЗБ	шт	1	
14	Ящик однофідерний струм 100а кількість полюсів 2 напруга до 220в змінного струму напруга до 500в частота 50,60гц 610x466x260мм ЯВ3-21	шт	7	
15	Болти із шестигранною головою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00145	
16	Каніфоль соснова	т	0,00029	
1	2	3	4	5
17	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00104	
18	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,0027	
19	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500	т	0,0006	
20	Шпагат паперовий	т	0,00006	
21	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0009	
22	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00178	
23	Оліфа натуральна	кг	2,241	
24	Емаль МС-17, пісочна	т	0,00015	
25	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	5,64	
26	Ключчя просочене	кг	1,674	
27	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01049	
28	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,015079	
29	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,13	
30	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	130	
31	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	40	
32	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	4,6	
33	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	4,6	

34	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	100	
35	Металоконструкції індивідуальні	т	0,1456	
36	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	1,61	
37	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,78	
38	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,16	
39	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00567	
40	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00003	
41	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,00047	
42	Бірка маркувальна	100 шт	0,770000	
43	Бірка-прикінцевлювач А631, А671	100 шт	2	
44	Втулка В17	100 шт	0,16	
45	Втулка В22	100 шт	0,05	
46	Дюбелі У658, У661	100 шт	0,27	
47	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	0,25	
48	Заглушка У467, У469	100 шт	0,14	
49	Кнопка К227	100 шт	5,22	
50	Стрічка ФУМ	кг	0,432	
51	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,27	
52	Маса кабельна МБ-90	т	0,0027	
53	Наконечники кабельні	шт	247	
54	Нитки швейні	кг	0,06	
55	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	1,22	
1	2	3	4	5
56	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,25	
57	Перемичка заземлювальна	шт	25	
58	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,78	
59	Труби полівінілхлоридні	т	0,00017	
60	Вазелін технічний	т	0,00057	
61	Фарба емалева МО-1	т	0,000432	
62	Лак електроізолювальний N318	т	0,00075	
63	Ущільнювальна суміш УС-65	кг	3,672	
64	Електроенергія	квт-год	1,284	
<b>Устаткування</b>				
65	Вимикач автоматичний кількість полюсів-3, номінальний струм 0,6 0,8 1,0 1, 25 1,6 2,0 2,5 3, 2 4 5 6 8 10 12,5 16 20 25 АЕ2033-10	шт	1	
66	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, номінальний струм 50, з розчіплювачем А3161	шт	1	
67	Пускач електромагнітний нереверсивний, з тепловим реле з кнопками керування ПМЛ-2230	шт	1	
68	Контактор електромагнітний, величина-1,63А, головний контакт-2 з КПД-121ЕУ2	шт	1	
69	Реле проміжне РПУ-2, захищене під паянням, номінальний струм контактами, для, що замикають та розмикають ча, для, що перемикають 2,5А, споживана потужність котушки, для змінного струму 8Ва, для постійного струму чвт РПУ-2	шт	4	

70	Пост керування кнопочний ПKE,500 В частотою 50,60Гц,220 В, н.струм 10 А,призначений для прибудування до будь-якої рівної поверхні,кількість штовхачів 3 ПKE212-3У3	шт	2	
71	Пост керування кнопочний ПKE,500 В частотою 50,60Гц,220 В, н.струм 10 А,призначений для прибудування до будь-якої рівної поверхні,кількості штовхачів 2 ПKE722-2У2	шт	6	
72	Резистор додатковий	шт	3	
73	Пункти розподільчі ПР11-3004	шт	1	
74	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а,одноблоковий,однополюсний АП-50,АК-50,АК-63,АЗ160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.	шт	1	
75	Контактор змінного та постійного струму,номінальний струм до 63а,кількість полюсів-1,одноблоковий КМВ-621,КПД-100,МК-1,МК-2	шт	1	
76	Перемикач та вимикач пакетний ном.струм до 63а одноблоковий ПП,ПВ,ПКП-10,25,63 та ін.	шт	2	
77	Резистор дротяний великогабаритний одноблоковий ПЕВ,ПЕВР,ППБ від 10до 100Вт та ін.	шт	3	
78	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 5 до 8,одноблокове БПН-1002 та ін.	шт	4	
79	Амперметр,вольтметр,логометр,часи,міліамперметр одноблокові Е,М,Д,Ц,БО4П,Л64,Ц1750 та ін.	шт	2	
80	Панель розподільча ВРУ1-47-00	шт	2	
81	Панель увідна	шт	1	
82	Амперметр М325	шт	2	

#### Локальний кошторис № 02 - 1 – 4. Захисні засоби з ТБ

1	Індикатор напруги МИН1	шт	1	
2	Кліщі електровимірювальні низьковольтні ЦЧ501	шт	1	
3	Вогнегасник вуглекислотний ОУ-2	шт	2	
4	Заземлення переносне захисне ЗПЗ	шт	2	
5	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	4	
6	Плакат попереджувальний	шт	2	
1	2	3	4	5

#### Локальний кошторис № 02 - 1 – 5. Електроосвітлення

1	Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями в ніші, маса до 0,006 т	штука	2	
2	Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями в ніші, маса до 0,015 т	штука	5	
3	Монтаж затемнювача залу для глядачів, потужність 10 кВт	штука	1	
4	Монтаж пристрою автоматичного випрямного, маса до 0,1 т	штука	1	
5	Акумулятор лужний одноелементний, ємність 10 А.год	штука	8	
6	Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	штука	2	
7	Вимикач одноклавішний заглибленого типу при схованій проводці	100 шт	0,05	
8	Вимикач двоклавішний заглибленого типу при схованій проводці	100 шт	0,11	
9	Вимикач напівгерметичний і герметичний	100 шт	0,18	
10	Розетка штепсельна заглибленого типу при схованій проводці	100 шт	0,14	
11	Розетка штепсельна напівгерметична та герметична	100 шт	0,05	
12	Монтаж коробки штепсельної до 6 приєднувань, тип КШГ, КШП, КШО	штука	1	
13	Патрон стінний або стельовий	100 шт	1,2	

14	Монтаж дзвоника електричного з кнопкою	100 шт	0,03	
15	Світильник з люмінесцентними лампами, що встановлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику до 4	100 шт	0,67	
16	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий	100 шт	0,06	
17	Світильник для ламп розжарювання у підвісних стелях	100 шт	0,13	
18	Світильник для ламп розжарювання із підвішуванням на гак у приміщеннях із підвищеною вологістю та пильністю	100 шт	0,23	
19	Світильник для ламп розжарювання з нагвинчуванням на трубу у вибухонебезпечних приміщеннях	100 шт	0,07	
20	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний, ущільнений з кріпленням гвинтами або болтами, для приміщень з важкими умовами середовища	100 шт	0,06	
21	Світильник для ламп розжарювання світловий настінний покажчик	100 шт	0,1	
22	Монтаж софіта [рампи-підсвічування] чотирикамерного	штука	20	
23	Монтаж світильника або прожектора театрального потужністю до 1 кВт	штука	6	
24	Провід дво-, трижильний по перекриттях	100 м	9,47	
25	Труба сталевая у готових борознах у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних приміщеннях, діаметр до 25 мм	100 м	7,3	
26	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	7,3	
27	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	17,45	
28	Пункт розподільчий на 10 автоматів	шт	1	
29	Пункт розподільчий на 6 автоматів	шт	2	
1	2	3	4	5
30	Пункт розподільчий на 12 автоматів	шт	1	
31	Пункт розподільчий на 4 автомати	шт	1	
32	Щиток освітлювальний ЩА-611	шт	2	
33	Вимикач заглиблений для прихованої проводки	шт	5	
34	Вимикач двоклавішний для скритої проводки	шт	11	
35	Перемикач клавішний кількість секцій-2 ПК12-23-2К043	шт	18	
36	Розетка штепсельна з заземлювальним контактом РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	14	
37	Розетка штепсельна для сирих приміщень РШ-Ц-20-1Р43-01-10/220	шт	5	
38	Розетка штепсельна 47К	шт	1	
39	Коробки клемні КК-16 УЧ,2	шт	4	
40	Коробки з'єднувальні КСК-32	шт	1	
41	Дзвінок змінного струму ЗВП	шт	2	
42	Світильник ЛП002-ЧХЧ0/П-01УХЛЧ	шт	67	
43	Світильник СВП-200АУХЛЧ.2	шт	13	

44	Світильник стельовий НПО30X100/Н01УХЛЧ	шт	6	
45	Світильник підвісний НСП01-100Д53-02УЗ,АСТРА-11ИСП1,2,3	шт	23	
46	Світильник ВЗГ-200АМ	шт	7	
47	Світильник НПО20X100/Р20-02УХЛЧ	шт	6	
48	Показчики світлові СУВ-МУЗ	шт	10	
49	Прожектор ПФС-Ч5А-1У1	шт	6	
50	Лампи прожекторні ПЖ127-2000	10 шт	0,6	
51	Пристрій світлосигнальний УС01-06-15УХЛЧ	шт	20	
52	Лампи люмінесцентні ртутні низького тиску ЛДЦ20	10 шт	23,4	
53	Стартери для люмінесцентних ламп (з керамічним конденсатором) 20С-127	10 шт	23,4	
54	Лампи прожекторні ПЖ220-600	10 шт	0,6	
55	Лампи біспіральні з криптоновим наповненням в балонах з прозорого скла БК220-230-100	10 шт	2,5	
56	Лампи біспіральні з криптоновим наповненням в балонах з прозорого скла БК220-230-60	10 шт	3,6	
57	Лампи біспіральні з аргоновим наповненням Б220-230-40	10 шт	0,6	
58	Лампи вакуумні в балонах з прозорого скла В220-230-25	10 шт	3,8	
59	Лампи концентрованого світлорозподілу ЗК220-100	10 шт	1,3	
60	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами, плоскі, з розділовою основою, марка ППВ, число жил та переріз 3x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,865	
61	Провід перерізом 2,5мм <sup>2</sup> ПГВА	1000 м	0,4	
62	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 16 мм <sup>2</sup>	1000 м	1,09	
1	2	3	4	5
63	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	450	
64	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	140	
65	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3.1,5мм <sup>2</sup> ВРГ	1000 м	0,08	
66	Кабель перерізом 2.2,5мм <sup>2</sup> КРПТ	1000 м	0,04	
67	Труба , діаметр 20 мм	м	70	
68	Труба , діаметр 32 мм	м	70	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 02-1-5

### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	13,0784	
2	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 12,5 м	маш-год	59,4448	
3	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	158,5494	
4	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	2,342	
5	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	10,512	

6	Машини свердлильні електричні	маш-год	27,7656	
7	Верстат трубообрізний	маш-год	16,06	
8	Верстат трубонарізний	маш-год	10,22	
9	Прес кривошипний простої дії	маш-год	10,512	
10	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	24,82	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
11	Світильник підвісний НСП01-100Д53-02УЗ,АСТРА-11ИСП1,2,3	шт	23	
12	Світильник ВЗГ-200АМ	шт	7	
13	Світильник стельовий НР030Х100/Н01УХЛЧ	шт	6	
14	Світильник НР020Х100/Р20-02УХЛЧ	шт	6	
15	Світильник СВП-200АУХЛЧ.2	шт	13	
16	Світильник ЛП002-ЧХЧ0/П-01УХЛЧ	шт	67	
17	Прожектор ПФС-Ч5А-1У1	шт	6	
18	Пристрій світлосигнальний УС01-06-15УХЛЧ	шт	20	
19	Лампи люмінесцентні ртутні низького тиску ЛДЦ20	10 шт	23,4	
20	Стартери для люмінесцентних ламп (з керамічним конденсатором) 20С-127	10 шт	23,4	
21	Лампи вакуумні в балонах з прозорого скла В220-230-25	10 шт	3,8	
22	Лампи біспіральні з аргонним наповненням Б220-230-40	10 шт	0,6	
23	Лампи біспіральні з криптоновим наповненням в балонах з прозорого скла БК220-230-60	10 шт	3,6	
24	Лампи біспіральні з криптоновим наповненням в балонах з прозорого скла БК220-230-100	10 шт	2,5	
25	Лампи концентрованого світлорозподілу ЗК220-100	10 шт	1,3	
26	Лампи прожекторні ПЖ127-2000	10 шт	0,6	
1	2	3	4	5
27	Лампи прожекторні ПЖ220-600	10 шт	0,6	
28	Пункт розподільчий на 10 автоматів	шт	1	
29	Пункт розподільчий на 6 автоматів	шт	2	
30	Пункт розподільчий на 12 автоматів	шт	1	
31	Пункт розподільчий на 4 автомати	шт	1	
32	Коробки клемні КК-16 УЧ,2	шт	4	
33	Коробки з'єднувальні КСК-32	шт	1	
34	Показчики світлові СУВ-МУЗ	шт	10	
35	Кабель трижильний напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВРГ	1000 м	0,08	
36	Кабель перерізом 2.2,5мм2 КРПТ	1000 м	0,04	
37	Провід перерізом 2,5мм2 ПГВА	1000 м	0,4	
38	Вимикач заглиблений для прихованої проводки	шт	5	
39	Вимикач двоклавішний для скритої проводки	шт	11	
40	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 1,0-1,5 мм	т	0,00072	

41	Бязь сурова	10 м2	0,08	
42	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,001140	
43	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,010417	
44	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,100590	
45	Каніфоль соснова	т	0,00043	
46	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00008	
47	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00144	
48	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,0073	
49	Лак кам'яновугільний, марка Г	т	0,00016	
50	Гума листовая вулканізована кольорова	кг	1	
51	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000321	
52	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000604	
53	Дрантя	кг	0,8	
54	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00015	
55	Лак, марка 177	т	0,000621	
56	Оліфа натуральна	кг	6,059	
57	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	5,4569	
58	Клоччя просочене	кг	4,526	
59	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01634	
60	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,013609	
61	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	450	
62	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	13,6	
63	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	12,3	
1	2	3	4	5
64	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	140	
65	Металеві конструкції	т	0,4	
66	Металоконструкції індивідуальні	т	0,03058	
67	Труба , діаметр 20 мм	м	70	
68	Труба , діаметр32 мм	м	70	
69	Проводи мідні гнучкі, марка МГ, переріз 4 мм2	т	0,00007	
70	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 16 мм2	1000 м	1,09	
71	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами, плоскі, з розділовою основою, марка ППВ, число жил та переріз 3x2,5 мм2	1000 м	0,865	
72	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,01533	
73	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,00322	
74	Втулки ущільнювальні	шт	193	
75	Калій єдкий технічний	м3	0,00056	
76	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,0013	
77	Бірка маркувальна	100 шт	0,569999	
78	Втулка В17	100 шт	0,89	

79	Дюбелі У658, У661	100 шт	3,17	
80	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	0,22	
81	Заглушка У467, У469	100 шт	0,37	
82	Затискач люстровий КЛ2,5	100 шт	0,85	
83	Кнопка К227	100 шт	0,22	
84	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	4,64	
85	Гак У625	100 шт	0,37	
86	Стрічка ФУМ	кг	1,189	
87	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,0264	
88	Маса кабельна МБ-90	т	0,0073	
89	Наконечники ПН-1, П-1	100 шт	0,07	
90	Наконечники кабельні	100 шт	0,47	
91	Патрони Д або К довгі	100 шт	26,04	
92	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,22	
93	Патрубок У-476	100 шт	0,13	
94	Перемикач заземлювальний	шт	37	
95	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100 шт	1,3	
96	Розетка стельова РП	100 шт	0,3	
97	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,76	
98	Стискачі відгалужувальні У859	100 шт	0,29	
99	Скоби дволапкові К147П	100 шт	26,04	
100	Труби полівінілхлоридні	т	0,00815	
101	Шпилька	комплектац	273	
102	Емаль АЛ-70	т	0,0013	
103	Вода дистильована	м3	0,00112	
104	Фарба емалева МО-1	т	0,001418	
105	Моногідрат літію	кг	0,024	
106	Ущільнювальна суміш УС-65	кг	9,928	
1	2	3	4	5
107	Флюс ВАМИ, КСП, ФКДТ	кг	0,01	
108	Електроенергія	кВт-год	11,613124	
109	Мастильні матеріали	кг	0,657544	

#### Устаткування

110	Перемикач клавішний кількість секцій-2 ПК12-23-2К043	шт	18	
111	Розетка штепсельна 47К	шт	1	
112	Розетка штепсельна з заземлювальним контактом РШ-Ц-20-0-01-10/220	шт	14	
113	Розетка штепсельна для сирих приміщень РШ-Ц-20-1Р43-01-10/220	шт	5	
114	Щиток освітлювальний ЩА-611	шт	2	
115	Дзвінок змінного струму ЗВП	шт	2	

#### Локальний кошторис № 02 - 1 - 6. Електрогазифікація

1	Електрогазифікатори первинні показуючі кварцеві типу ПКЧЗ-2-РІ-Р24-Р6-1	шт	1	
2	Електрогазифікатори вторинні односторонні у приміщенні на стіні	шт	6	
3	Труба сталеві у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	0,9	

4	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	7	
5	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,09	
6	Годинники електричні первинні	шт	1	
7	Коробка універсальна УК-2П	шт	7	
8	Кабель діаметром жил 1,2мм ПРППМ	1000 м	0,09	
9	Годинники електричні повторні, що показують ВЧС1-М2ПВ-2ЧР-300-323К	шт	6	
10	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	90	
11	Блок живлення БП-24/4 ШФ2.087.005ТУ	шт	1	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 02-1-6

### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,6228	
2	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	5,274	
3	Верстат трубообрізний	маш-год	1,98	
4	Верстат трубонарізний	маш-год	1,26	
5	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	3,06	

### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

6	Кабель діаметром жил 1,2мм ПРППМ	1000 м	0,09	
7	Коробка універсальна УК-2П	шт	7	
8	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,00105	
9	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000468	
10	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00012	
1	2	3	4	5
11	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00021	
12	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000945	
13	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000468	
14	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000738	
15	Оліфа натуральна	кг	0,279	
16	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,0144	
17	Клоччя просочене	кг	0,279	
18	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,5	
19	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,5	
20	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	90	
21	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00189	
22	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м <sup>3</sup>	0,0018	
23	Втулка В17	100 шт	0,01	
24	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,23	
25	Заглушка У467, У469	100 шт	0,09	
26	Стрічка ФУМ	кг	0,027	

27	Перемикач заземлювальна	шт	5	
28	Електроенергія	кВт-год	2,0628	
29	Мастильні матеріали	кг	0,072	
<b>Устаткування</b>				
30	Блок живлення БП-24/4 ШФ2.087.005ТУ	шт	1	
31	Годинники електричні первинні	шт	1	
32	Годинники електричні повторні, що показують ВЧС1-М2ПВ-2ЧР-300-323К	шт	6	
<b>Локальний кошторис № 02 - 1 - 7. Автоматизацію приточних систем</b>				
1	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні, маса до 0,0015 т	шт	14	
2	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 78 мм	100 м	0,9	
3	Труба сталеві по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,1	
4	Труба сталеві у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 40 мм	100 м	0,3	
5	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,54	
6	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1,11	
7	Щити, пульти, стативи, маса до 0,05 т	шт	1	
8	Вузли об'язування приладів, маса до 0,011 т	шт	4	
9	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,165	
10	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	10	
11	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,2 мм	м	30	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
12	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 змін.1-Ч д-38мм	1000 м	0,09	
13	Коробки У76У3	шт	4	
14	Датчик-реле температури біметалевий трипозиційний камерний ТБ-ЕЗК	шт	8	
15	Обладнання терморегулювальне дилатометричне електричне	шт	6	
16	Металоконструкції ящиків шаф силових шаф релейних серій ЯС, ШС та ЯР, ШР 1000х600х360мм ЯС- 2, ЯР-2, ШС-2, ШР-2	шт	1	
17	Перемикач універсальний пакетно-кулачковий 50,400 Гц, 24-500 В, 16А, 8 пакетів ПКУ3-12У3	шт	1	
18	Пост керування кнопочний ПКЕ, 500 В частотою 50,60 Гц, 220 В, н. струм 10 А, призначений для вбудування в спеціальну нішу кількість штовхачів 2 ПКЕ612-2У3	шт	1	
19	Кнопки керування ПЕ, 500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номінальний струм 10 А, кількість контактів 4, керуван. елемент-циліндричний замок ПЕ-222	шт	2	
20	Реле проміжне РПУ-2, захищене під паянням, номінальний струм контактами, для, що замикають та розмикають ча, для, що перемикають 2,5А, споживана потужність котушки, для змінного струму 8Ва, для постійного струму чвт РПУ-2	шт	2	

21	Реле часу пневматичне 440 В,660 В частотою 50 та 60 Гц,кількість контактів 2,витримки часу 0, ч-180СРВП72-3121УХЛЧ, рВП72-3122УХЛЧ	шт	2	
22	Запобіжник номінальний струм 6А з плавкою вставкою ПВД-1,ПВД-2,ПВД-4,ПВД-6 ПРС-6	шт	1	
23	Рейка відводного контрольного ланцюга до 63 а одноблокова НБ,КН,КС,КМ,КИ,ЗК-2,5 та ін.	шт	1	
24	Перемикач універсальний на 8 секцій одноблоковий УП-5300,ПКУ,ПМО та ін.	шт	1	
25	Кнопки одноблокові КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ та ін.	шт	3	
26	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 5 до 8,одноблокове БПН-1002 та ін.	шт	2	
27	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 1 до 4,одноблокове БК-401 та ін.	шт	2	
28	Запобігач напруга до 500в,номінальна струму від 0,25 до 10а,одноблоковий	шт	1	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 02-1-7

#### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,832	
2	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	2,8	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	24,341	
4	Машини свердлильні електричні	маш-год	5,49	
5	Верстат трубообрізний	маш-год	0,218	
6	Верстат трубонарізний	маш-год	0,141	
7	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	0,345	
8	Верстати свердлильні	маш-год	0,74	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

9	Коробки У76У3	шт	4	
10	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 змін.1-Ч д-38мм	1000 м	0,09	
11	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,005562	
1	2	3	4	5
12	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000209	
13	Рифлений прокат гарячекатаний в листах с обрізними кромками ромбічного рифлення із сталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9 м, товщина основи листа 2,5 мм	т	0,007	
14	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00024	
15	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,001365	
16	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000201	
17	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000276	
18	Оліфа натуральна	кг	0,093	
19	Оліфа оксоль комбінована	т	0,000031	
20	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,264	
21	Клоччя просочене	кг	0,124	
22	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,000898	
23	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,7	
24	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 65 мм	10 шт	0,1	

25	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,7	
26	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	10	
27	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,2 мм	м	30	
28	Металоконструкції індивідуальні	т	0,003	
29	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,165	
30	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00354	
31	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,04635	
32	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00002	
33	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00002	
34	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,000168	
35	Втулка В17	100 шт	0,07	
36	Втулка В69	100 шт	0,09	
37	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,14	
38	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,08	
39	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	1,96	
40	Заглушка У467, У469	100 шт	0,04	
41	Стрічка ФУМ	кг	0,012	
42	Паронітові прокладки	100 шт	0,14	
43	Патрони Д або К довгі	100 шт	1,96	
44	Патрубок У-479	100 шт	0,09	
45	Перемикач заземлювальна	шт	7	
46	Рамка для написів РПМ55X15	100 шт	0,1	
47	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,05	
48	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,8	
49	Скоби з оцинкованого заліза	100 шт	0,07	
50	Фольга мідна	т	0,0028	
51	Електроди ЭМР-4	т	0,00012	
52	Електроенергія	кВт-год	1,71842	
53	Мастильні матеріали	кг	0,1418	
1	2	3	4	5

#### Устаткування

54	Запобіжник номінальний струм 6А з плавкою вставкою ПВД-1,ПВД-2,ПВД-4,ПВД-6 ПРС-6	шт	1	
55	Перемикач універсальний пакетно-кулачковий 50,400 Гц,24-500 В,16А,8 пакетів ПКУ3-12У3	шт	1	
56	Реле часу пневматичне 440 В,660 В частотою 50 та 60 Гц,кількість контактів 2,витримки часу 0, ч-180СРВП72-3121УХЛЧ, рВП72-3122УХЛЧ	шт	2	
57	Реле проміжне РПУ-2, захищене під паянням, номінальний струм контактами, для,що замикають та розмикають ча, для,що перемикають 2,5А, споживана потужність котушки, для змінного струму 8Ва, для постійного струму чвт РПУ-2	шт	2	
58	Кнопки керування ПЕ,500 В, частота 50-60 Гц,220 В, номінальний струм 10 А,кількість контактів 4,керуван.елемент-циліндричний замок ПЕ-222	шт	2	
59	Пост керування кнопочний ПKE,500 В частотою 50,60 Гц,220 В, н.струм 10 А,призначений для вбудування в спеціальну нішу кількість штовхачів 2 ПKE612-2У3	шт	1	
60	Металоконструкції ящиків шаф силових шаф релейних серій ЯС,ШС та ЯР,ШР 1000x600x360мм ЯС- 2,ЯР-2,ШС-2,ШР-2	шт	1	

61	Запобігач напруга до 500в, номінальна струму від 0,25 до 10а, одноблоковий	шт	1
62	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 1 до 4, одноблокове БК-401 та ін.	шт	2
63	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 5 до 8, одноблокове БПН-1002 та ін.	шт	2
64	Кнопки одноблокові КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ та ін.	шт	3
65	Перемикач універсальний на 8 секцій одноблоковий УП-5300, ПКУ, ПМО та ін.	шт	1
66	Рейка відводного контрольного ланцюга до 63 а одноблокова НБ, КН, КС, КМ, КИ, ЗК-2,5 та ін.	шт	1
67	Обладнання терморегульовальне дилатометричне електричне	шт	6
68	Датчик-реле температури біметалевий трипозиційний камерний ТБ-ЕЗК	шт	8

### Локальний кошторис № 02 - 1 - 8. Автоматизація пожежної засувки

1	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	1,2	
2	Труба сталевая у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	0,91	
3	Труба сталевая у готових борознах у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних приміщеннях, діаметр до 25 мм	100 м	0,15	
4	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	1,64	
5	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	3,21	
6	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 1200x1000 мм	штука	1	
7	Щити, пульти, стативи, маса до 0,05 т	шт	1	
8	Електричні проводки у щитах і пультах малогабаритних	100 м	0,1	
9	Коробки з'єднувальні КСК-16	шт	1	
10	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,24	
11	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,245	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
12	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 7x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,002	
13	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 4x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,002	
14	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	106	
15	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 змін. 1-Ч д-38мм	1000 м	0,12	
16	Коробки У76У3	шт	15	
17	Пост керування кнопочний ПКЕ, 500 В частотою 50,60Гц, 220 В, н. струм 10 А, призначений для прибудування до будь-якої рівної поверхні, кількість штовхачів 2ПКЕ212-2У3	шт	3	
18	Перемикач універсальний пакетно-кулачковий 50,400 Гц, 24-500 В, 16А, 8 пакетів ПКУ3-12У3	шт	1	
19	Пост керування кнопочний ПКЕ, 500 В частотою 50,60 Гц, 220 В, н. струм 10 А, призначений для вбудування в спеціальну нішу кількість штовхачів 2 ПКЕ612-2У3	шт	1	

20	Пост керування кнопочний ПKE,500 В частотою 50,60 Гц,220 В, струм 10 А,призначений для вбудування в нішу,кількість штовхачів 3 ПKE112-3УЗ	шт	2	
21	Реле проміжне РПУ-2, захищене під паянням, номінальний струм контактами, для,що замикають та розмикають ча, для,що перемикають 2,5А, споживана потужність, для змінного струму 8Ва, для постійного струму чвт РПУ-2	шт	2	
22	Реле часу пневматичне 440 В,660 В частотою 50 та 60 Гц,кількість контактів 2,витримки часу 0, ч-180СРВП72-3121УХЛЧ, рВП72-3122УХЛЧ	шт	2	
23	Запобіжник номінальний струм 6А з плавкою вставкою ПВД-1,ПВД-2,ПВД-Ч,ПВД-6 ПРС-6	шт	1	
24	Рейка відводного контрольного ланцюга до 63 а одноблокова НБ,КН,КС,КМ,КИ,3К-2,5 та ін.	шт	20	
25	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, номінальний струм 25, виконання розчіплювачів МГ, М номінальний струм 0,6 0,8 1 1, 25 1,6 2 2,5 3, 2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-М	шт	1	
26	Пускач електромагнітний нереверсивний з тепловим реле ПМЕ-112	шт	1	
27	Запобіжник плавкий трубчастий ППТ-10	шт	1	
28	Перемикач універсальний типу УП-5311 з фіксацією рукоятки в кожному положенні та з знімною рукояткою двохсекційний УП-5311 16-524.074-75	шт	1	
29	Пост керування кнопочний ПKE,500 В частотою 50,60 Гц,220 В, струм 10 А,призначений для вбудування в нішу,кількість штовхачів 3 ПKE112-3УЗ	шт	1	
30	Табло світлове ТСМ-Р-УЗ-01	шт	3	
31	Перемикач універсальний на 8 секцій одноблоковий УП-5300,ПКУ,ПМО та ін.	шт	1	
32	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 1 до 4,одноблокове БК-401 та ін.	шт	2	
33	Кнопки одноблокові КЕ,ПKE,КСМ-2,ЛКУ,КЗ та ін.	шт	4	
34	Вимикач автоматичний ном.струм 50а,однополюсний А3160,АК50,АК50-400,АК50-К	шт	2	
35	Запобігач напруга до 500в,номінальна струму від 0,25 до 10а,одноблоковий	шт	2	
36	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а,одноблоковий,однополюсний АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.	шт	1	
1	2	3	4	5
37	Пускач магнітний номінальний струм до 63а,одноблоковий ПМЕ-000,ПМЕ-100,ПМЕ-200,ПАЕ-300,ПАЕ-400 та ін.	шт	1	
38	Лампа сигнальне,табло,патрони,лінзи,ліхтарь,прилади сигнальні та транспаранти одноблокові ЛС-53,ТС-2,ТС-1,ПСИ,ТС14,АС-1,ИМ-1,МН-3,Л-1,ДКЛ,ФШМ,ФСШ-5 ПРМ,ПШМ,ТСБ,ФРМ,АС 12000,ИПО Е27 та ін	шт	3	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 02-1-8

### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,7014	
2	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	2,712	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	36,8006	
4	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,216	
5	Машини свердлильні електричні	маш-год	7,32	
6	Верстат трубообрізний	маш-год	2,332	
7	Верстат трубонарізний	маш-год	1,484	

8	Прес кривошипний простої дії	маш-год	0,216	
9	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	3,604	
10	Верстати свердлильні	маш-год	0,74	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
11	Табло світлове ТСМ-Р-УЗ-01	шт	3	
12	Коробки У76УЗ	шт	15	
13	Коробки з'єднувальні КСК-16	шт	1	
14	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 змін.1-Ч д-38мм	1000 м	0,12	
15	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,003672	
16	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000623	
17	Рифлений прокат гарячекатаний в листах с обрізними кромками ромбічного рифлення із сталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9 м, товщина основи листа 2,5 мм	т	0,007	
18	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,002465	
19	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000473	
20	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000746	
21	Оліфа натуральна	кг	0,4066	
22	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,776	
23	Клоччя просочене	кг	0,3751	
24	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00017	
25	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,002631	
26	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	0,3	
27	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,5	
28	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 65 мм	10 шт	0,1	
29	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	0,3	
30	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,5	
1	2	3	4	5
31	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	106	
32	Металоконструкції індивідуальні	т	0,028	
33	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 4x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,002	
34	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГ, число жил та переріз 7x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,002	
35	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,245	
36	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,24	
37	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,005826	
38	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,0618	
39	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00002	
40	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00003	
41	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м <sup>3</sup>	0,00182	

42	Бірка маркувальна	100 шт	0,02
43	Втулка В17	100 шт	0,2
44	Втулка В69	100 шт	0,12
45	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,23
46	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	2,62
47	Заглушка У467, У469	100 шт	0,1
48	Стрічка ФУМ	кг	0,0513
49	Маса кабельна МБ-90	т	0,00015
50	Патрони Д або К довгі	100 шт	2,62
51	Патрубок У-479	100 шт	0,12
52	Перемичка заземлювальна	шт	11,46
53	Рамка для написів РПМ55Х15	100 шт	0,1
54	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,15
55	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	3
56	Електроди ЭМР-4	т	0,00012
57	Фарба емалева МО-1	т	0,000024
58	Ущільнювальна суміш УС-65	кг	0,204
59	Електроенергія	квт-год	2,43132
60	Мастильні матеріали	кг	0,14712

#### Устаткування

61	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, номінальний струм 25, виконання розчіплювачів МГ, М номінальний струм 0,6 0,8 1 1, 25 1,6 2 2,5 3, 2 4 5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-М	шт	1	
62	Запобіжник плавкий трубчастий ППТ-10	шт	1	
63	Запобіжник номінальний струм 6А з плавкою вставкою ПВД-1,ПВД-2,ПВД-Ч,ПВД-6 ПРС-6	шт	1	
64	Пускач електромагнітний нереверсивний з тепловим реле ПМЕ-112	шт	1	
65	Перемикач універсальний пакетно-кулачковий 50,400 Гц,24-500 В,16А,8 пакетів ПКУЗ-12УЗ	шт	1	
66	Перемикач універсальний типу УП-5311 з фіксацією рукоятки в кожному положенні та з змінною рукояткою двоохсекційний УП-5311 16-524.074-75	шт	1	
67	Реле часу пневматичне 440 В,660 В частотою 50 та 60 Гц,кількість контактів 2,витримки часу 0, ч-180СРВП72-3121УХЛЧ, рВП72-3122УХЛЧ	шт	2	
1	2	3	4	5
68	Реле проміжне РПУ-2, захищене під паянням, номінальний струм контактами, для,що замикають та розмикають ча, для,що перемикають 2,5А, споживана потужність котушки, для змінного струму 8Ва, для постійного струму чвт РПУ-2	шт	2	
69	Пост керування кнопочний ПКЕ,500 В частотою 50,60 Гц,220 В, струм 10 А,призначений для вбудування в нішу,кількість штовхачів 3 ПКЕ112-3УЗ	шт	3	
70	Пост керування кнопочний ПКЕ,500 В частотою 50,60Гц,220 В, н.струм 10 А,призначений для прибудування до будь-якої рівної поверхні,кількість штовхачів 2ПКЕ212-2УЗ	шт	3	
71	Пост керування кнопочний ПКЕ,500 В частотою 50,60 Гц,220 В, н.струм 10 А,призначений для вбудування в спеціальну нішу кількість штовхачів 2 ПКЕ612-2УЗ	шт	1	
72	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а,одноблоковий,однополюсний АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.	шт	1	
73	Запобігач напруга до 500в,номінальна струму від 0,25 до 10а,одноблоковий	шт	2	
74	Пускач магнітний номінальний струм до 63а,одноблоковий ПМЕ-000,ПМЕ-100,ПМЕ-200,ПАЕ-	шт	1	

	300,ПАЕ-400 та ін.			
75	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 1 до 4,одноблокове БК-401 та ін.	шт	2	
76	Кнопки одноблокові КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ та ін.	шт	4	
77	Перемикач універсальний на 8 секцій одноблоковий УП-5300,ПКУ,ПМО та ін.	шт	1	
78	Лампа сигнальне,табло,патрони,лінзи,ліхтарь,прилади сигнальні та транспаранти одноблокові ЛС-53,ТС-2,ТС-1,ПСИ,ТС14,АС-1,ИМ-1,МН-3,Л-1,ДКЛ,ФШМ,ФСШ-5 ПРМ,ПШМ,ТСБ,ФРМ,АС 12000,ИПО Е27 та ін	шт	3	
79	Рейка відводного контрольного ланцюга до 63 а одноблокова НБ,КН,КС,КМ,КИ,ЗК-2,5 та ін.	шт	20	
80	Вимикач автоматичний ном.струм 50а,однополюсний А3160,АК50,АК50-400,АК50-К	шт	2	

### Локальний кошторис № 02 - 1 - 9. Повідомлення про пожежу

1	Підсилювач дуплексний або абонентський, що встановлюється окремо	шт	1	
2	Монтаж пристрою цифрової реєстрації	пристрій	1	
3	Монтаж блока комутації телевізійних камерних кабелів, кількість рознімань 3	шт	1	
4	Гучномовець або звукова колонка на стовпі або покрівлі, потужність понад 10 кВт	шт	14	
5	Коробка абонентська, коробка сигнальна УСС, приєднуючий абонентський пристрій, фільтр телевізійний діапазонний, атенюатор телевізійний	шт	13	
6	Коробка універсальна, марка УК-П	шт	13	
7	Мікрофон динамічний МД-66 РЛ0.384.028ТУ	комплектац	1	
8	Кабель діаметром жил 1,2мм ПРППМ	1000 м	0,128	
9	Провід дво-, трижильний під штукатурку по стінах або у борознах	100 м	1,33	
10	Труба сталевая у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	0,19	
11	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,19	
12	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами, плоскі, з розділовою основою, марка ППВ, число жил та переріз 3x2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,133	
13	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	19	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
14	Підсилювач потужності	шт	1	
15	Блок індикації	комплектац	1	
16	Цифрове джерело повідомлень	шт	1	
17	Акустична система	комплектац	14	
18	Мікрофон динамічний МД-200 РЛ3.842.103ТУ	комплектац	1	
19	Дзвінок гучного бою змінного струму МЗ-1	шт	11	
20	Реле проміжні РПУ-1, струм котушки,що втягує постійний, виконання по ступеню захисту відкрите, номінальний та тривалий допустимий струм 6 та 10 А, споживана потужність 5ВТ РПУ-1У3	шт	1	
21	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	

**ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 02-1-9****Будівельні машини та механізми**

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,1748	
2	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,8	
3	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	9,7223	
4	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,1134	
5	Верстат трубообрізний	маш-год	0,418	
6	Верстат трубонарізний	маш-год	0,266	
7	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	0,646	

**Будівельні матеріали, вироби та конструкції**

8	Кабель діаметром жил 1,2мм ПРППМ	1000 м	0,128	
9	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,001463	
10	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,01331	
11	Каніфоль соснова	т	0,00007	
12	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00002	
13	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000098	
14	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00008	
15	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000199	
16	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000098	
17	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000155	
18	Оліфа натуральна	кг	0,0589	
19	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,6804	
20	Ключчя просочене	кг	0,0589	
21	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,3	
22	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,3	
23	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	19	
24	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	
1	2	3	4	5
25	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідними жилами, плоскі, з розділовою основою, марка ППВ, число жил та переріз 3x2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,133	
26	Глухарі	100 шт	0,15	
27	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000399	
28	Коробка універсальна, марка УК-П	шт	13	
29	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00062	
30	Бірка маркувальна	100 шт	0,17	
31	Втулка В17	100 шт	0,02	
32	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,05	
33	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,04	
34	Заглушка У467, У469	100 шт	0,02	
35	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	0,65	

36	Стрічка ФУМ	кг	0,0057
37	Наконечники кабельні для опресування мідно-алюмінієві 16-6-5,4	100 шт	0,02
38	Нитки швейні	кг	0,6
39	Патрони Д або К довгі	100 шт	3,66
40	Перемикач заземлювальний	шт	1
41	Провід ПРГ, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,112
42	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,01
43	Скоби дволапкові К147П	100 шт	3,66
44	Труби полівінілхлоридні	т	0,001113
45	Лак безбарвний електроізолювальний КФ-95	т	0,00002
46	Електроенергія	кВт-год	0,88293
47	Мастильні матеріали	кг	0,08778

#### Устаткування

48	Реле проміжні РПУ-1, струм котушки, що втягує постійний, виконання по ступеню захисту відкрите, номінальний та тривалий допустимий струм 6 та 10 А, споживана потужність 5ВТ РПУ-1У3	шт	1
49	Підсилювач потужності	шт	1
50	Блок індикації	комплектац	1
51	Мікрофон динамічний МД-66 РЛ0.384.028ТУ	комплектац	1
52	Мікрофон динамічний МД-200 РЛ3.842.103ТУ	комплектац	1
53	Акустична система	комплектац	14
54	Цифрове джерело повідомлень	шт	1
55	Дзвінок гучного бою змінного струму МЗ-1	шт	11

#### Локальний кошторис № 04-1-1. Кабельна лінія 0,4 кв для паливної

1	Ввід герметичний уніфікований ВГУ	штука	1	
2	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,3	
3	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,1	
4	Трижильний кабель напругою до 660В перерізом 4.4мм <sup>2</sup> АВВГ	1000 м	0,04	
5	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	10	
1	2	3	4	5
6	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,3	
7	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	
8	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50x50x5 мм	10 шт	0,3	
9	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	
10	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 1	100 м <sup>3</sup>	0,084	
11	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,084	

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 04-1-1

<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	2,193	
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	2,8465	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	6,39	
4	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	5,66	
5	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год	1,5	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
6	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 АВВГ	1000 м	0,04	
7	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм	т	0,0015	
8	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,00015	
9	Каніфоль соснова	т	0,000024	
10	Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 світло-бежева	т	0,000075	
11	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,0003	
12	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,002912	
13	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000024	
14	Лак, марка 177	т	0,001155	
15	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м3	0,006	
16	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	10	
17	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,318	
18	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,936	
19	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,0208	
20	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,0378	
21	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00006	
22	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,00382	
23	Бірка маркувальна	100 шт	0,01632	
24	Утримувач К188	100 шт	0,2	
1	2	3	4	5
25	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	0,12	
26	Кнопка К227	100 шт	0,03	
27	Металеві прокладки	т	0,0005	
28	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,12	
29	Скоба будівельна К853	100 шт	0,02	
30	Азот	м3	0,3	
31	Фарба емалева МО-1	т	0,0003	
32	Припой ПОС-18	т	0,0002	
33	Суміш АС-8	т	0,0003	
34	Тавот	кг	0,824	
35	Електроенергія	квт-год	6,93393	

36	Мастильні матеріали	кг	0,04145	
37	Гідралічна рідина	кг	0,03458	
<b>Локальний кошторис № 04-1-2. Кабельна лінія 0,4 кв для клубу</b>				
1	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 1	100 м3	1,316	
2	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	1,316	
3	Укладання азбестоцементних водопровідних труб ВТ-6 із з'єднанням труб азбестоцементними муфтами, діаметр 100 мм	км	0,07	
4	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	4,4	
5	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	2,7	
6	Ввід герметичний уніфікований ВГУ	штука	1	
7	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг	100 м	4	
8	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,2	
9	Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї	100 м	3,38	
10	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	4,6	
11	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,28	
12	Монтаж муфти кінцевої із пластмасового корпусу із заливанням епоксидним компаундом для 3-жильного кабеля [одне окінцювання - 3 муфти] напругою до 35 кВ, переріз однієї жили до 95 мм <sup>2</sup>	окінцювання	2	
13	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм <sup>2</sup>	штука	7	
14	Труба сталева у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 100 мм	100 м	0,1	
15	Вимикач або перемикач пакетний у металевій оболонці з кількістю затискачів для підключення до 9, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	штука	1	
16	Підстанція комплектна напругою до 10 кВ з трансформатором потужністю до 400 кВ.А	подст.	1	
17	Огорожа сітчаста	м2	0,03	
18	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 12 мм	10 шт	0,8	
19	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,6	
1	2	3	4	5
20	Установлення у пробурений котлован проміжних вільностоячих одностоякових одноланцюгових опор об'ємом до 2 м3	м3	6	
21	Муфти кінцеві ЧКНЕ-1	комплектац	2	
22	Наконечники кабельні ТА-12	1000 шт	0,008	
23	Трижильний кабель напругою 1000в перерізом 3.95мм <sup>2</sup> АВВГ	1000 м	0,41	
24	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.10мм <sup>2</sup> АВВГ	1000 м	0,12	
25	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 100 мм, товщина стінки 4 мм	м	10	

26	Підстанція трансформаторна КТП-250-6,10/0,4,У1	шт	1	
27	Вимикач та перемикач відкритий ПВ1-10МЗБ	шт	1	
28	Опори зовнішнього освітлення	шт	6	
29	Світильник типу шар	шт	6	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 04-1-2

### Будівельні машини та механізми

1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	54,6496	
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	70,1597	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	13,4239	
4	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	5,66	
5	Крани на тракторі потужністю 121 кВт [165 к.с.], вантажопідйомність 5 т	маш-год	11,04	
6	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год	3,36	
7	Трактори на гусеничному ході з лебідкою, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш-год	4,02	
8	Машини свердлильні електричні	маш-год	0,04	
9	Верстат трубообрізний	маш-год	0,55	
10	Верстат трубонарізний	маш-год	0,36	
11	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	0,87	

### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

12	Вимикач та перемикач відкритий ПВ1-10МЗБ	шт	1	
13	Світильник типу шар	шт	6	
14	Муфти кінцеві ЧКНЕ-1	комплектац	2	
15	Наконечники кабельні ТА-12	1000 шт	0,008	
16	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.10мм2 АВВГ	1000 м	0,12	
17	Трижильний кабель напругою 1000в перерізом 3.95мм2 АВВГ	1000 м	0,41	
18	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм	т	0,0015	
19	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0104	
20	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00007	
21	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,00015	
22	Каніфоль соснова	т	0,000428	
1	2	3	4	5
23	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,00006	
24	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,000046	
25	Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 світло-бежева	т	0,0013	
26	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000052	
27	Лак бакелітовий ЛБС-1, ЛБС-2	т	0,0022	
28	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00009	
29	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 3,0 мм	т	0,0003	

30	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,0052	
31	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,005123	
32	Дрантя	кг	3,71	
33	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000503	
34	Лак масляний, марка МА-592	т	0,001953	
35	Лак, марка 177	т	0,00374	
36	Оліфа натуральна	кг	0,031	
37	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,21	
38	Сітка плетена з оцинкованого дроту, діаметр 2 мм	м2	0,0315	
39	Сталь кругла	т	0,0376	
40	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,002	
41	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,0042	
42	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м3	0,006	
43	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 100 мм, товщина стінки 4 мм	м	10	
44	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	16,224	
45	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,17	
46	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,17	
47	Труби азбестоцементні, клас ВТ-6, діаметр умовного проходу 100 мм	м	70,56	
48	Муфти азбестоцементні САМ-6 до труб ВТ-6, діаметр умовного проходу труб 100 мм, зовнішній діаметр муфт 171 мм	шт	24	
49	Кільця гумові для азбестоцементних муфт САМ	кг	4,76	
50	Плакат попереджувальний	шт	4	
51	Металоконструкції індивідуальні	т	0,013906	
52	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,006	
53	Вода	м3	1,1004	
54	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000429	
55	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,0859	
56	Сталь кутова 32x32 мм	т	0,000471	
57	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,052	
58	Смола епоксидна модифікована, марка К-115	т	0,016	
59	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00006	
1	2	3	4	5
60	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00018	
61	Опори зовнішнього освітлення	шт	6	
62	Суміш піщано-гравійна природна	м3	1,8	
63	Пісок природний, рядовий	м3	48,4	
64	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	2,7	
65	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0466	

66	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,007884	
67	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'янисті в чушках, марка ПОС40	т	0,001	
68	Шнур азбестовий загального призначення, марка ШАОН, діаметр 2,0 мм	т	0,001	
69	Бірка маркувальна	100 шт	0,37	
70	Втулка В54, В59	100 шт	0,01	
71	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,03	
72	Дюбелі У658, У661	100 шт	0,01	
73	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	0,01	
74	Заглушка У467, У469	100 шт	0,01	
75	Кнопка К227	100 шт	0,719999	
76	Стрічка ФУМ	кг	0,004	
77	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,083808	
78	Металеві прокладки	т	0,0005	
79	Наконечники кабельні	100 шт	0,18	
80	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	0,06	
81	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,01	
82	Перемичка заземлювальна	шт	7	
83	Азот	м3	0,3	
84	Вазелін технічний	т	0,00001	
85	Лак електроізолювальний N318	т	0,00001	
86	Припой ПОС-18	т	0,00274	
87	Пропан-бутанова суміш	т	0,00105	
88	Суміш АС-8	т	0,0003	
89	Тавот	кг	2,3072	
90	Електроенергія	квт-год	68,775152	
91	Мастильні матеріали	кг	0,498752	
92	Гідралічна рідина	кг	0,640592	

#### Устаткування

93	Підстанція трансформаторна КТП-250-6,10/0,Ч,У1	шт	1	
----	--	----	---	--

#### Локальний кошторис № 04-2-1. Дизель-генератор

1	Монтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 1 т	т	0,15	
2	Дизель-генератор Genpower GDG 7000ECS	шт	1	
3	Пристрої ввідні з АВР	пристрій	1	
4	Щит АВР	шт	1	
1	2	3	4	5

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 04-2-1

#### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,7	
2	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 50-63 т	маш-год	2,184	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,44	

4	Випрямлячі зварювальні однопостові з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	1,41	
5	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	0,1755	
6	Прес гідравлічний з електроприводом	маш-год	2,21	
<b>Будівельні матеріали, виробі та конструкції</b>				
7	Масло дизельне моторне М-10ДМ	т	0,0033	
8	Паливо дизельне з малосірчистих нафт	т	0,0045	
9	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0003	
10	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50А	т	0,00096	
11	Емаль МС-17, пісочна	т	0,00005	
12	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,09	
13	Прокат широкоштабовий, товщина 10-12 мм, із сталі марки СтЗсп	т	0,0315	
14	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0014	
15	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,04	
16	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип І	шт	3	
17	Рейки залізничні, тип Р43, із сталі марки НБ-61	м	2,205	
18	Металоконструкції індивідуальні	т	0,03	
19	Щит АВР	шт	1	
20	Бірка-прикінцевлювач А631, А671	100 шт	0,36	
21	Кнопка К227	100 шт	0,43	
22	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,054	
23	Наконечники кабельні	шт	36	
24	Перемичка заземлювальна	шт	1	
25	Скоби будівельні	кг	0,45	
26	Лак електроізолювальний N318	т	0,00014	
27	Мастильні матеріали	кг	0,14433	
28	Гідралічна рідина	кг	0,28644	
<b>Устаткування</b>				
29	Дизель-генератор Genpower GDG 7000ECS	шт	1	
<b>Локальний кошторис № 06-1-1. Туалет на 2 місця. Загальнобудівельні роботи</b>				
1	Планування за 1 прохід площ бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.]	1000 м2	0,0377	
2	Розробка ґрунту в траншеях і котлованах глибиною понад 3 м вручну з підйомом краном при наявності кріплень, група ґрунтів 2	100 м3	0,12	
3	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,025	
4	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах	10 м3	0,254	
5	Улаштування підстиляючих бетонних шарів	м3	0,55	
1	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
6	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1	
7	Бічна ізоляція стін і фундаментів глиною	м3	5,2	
8	Гідроізоляція стін, фундаментів бічна обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цегли, бетону	100 м2	0,23	
9	Мурування зовнішніх простих стін з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) при висоті поверху до 4 м	м3	9,95	
10	Цегла силікатна	1000 шт	3,781	
11	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	0,12	

12	Укладання перемичок масою від 0,3 до 0,7 т при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т	100 шт	0,01	
13	Перемички ж/б марки 1ПБ13-1 серия 1.038.1-1вып.1	шт	8	
14	Перемички ж/б марки 3ПБ13-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	4	
15	Перемички ж/б марки 5ПБ27-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	1	
16	Розшивання швів мурування з цегли	100 м2	0,471	
17	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	100 шт	0,02	
18	Панели перекриття ж/б многопустотные маркиПКЗ6.12-3Т серия 1.141-1 вып.60	шт	2	
19	Виготовлення та установлення крокв	м3	0,19	
20	Улаштування покрівель із хвилястих азбестоцементних листів середнього профілю по дерев'яних латах з їх улаштуванням	100 м2	0,11	
21	Улаштування фундаментів стовпів бутобетонних	100 м3	0,0534	
22	Улаштування поясів в опалубці	100 м3	0,004	
23	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0284	
24	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-II, діаметр 12 мм	т	0,0234	
25	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10 м3	0,019	
26	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000 м2	0,011	
27	Мурування перегородок неармованих з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м	100 м2	0,087	
28	Цегла силікатна	1000 шт	0,0435	
29	Розшивання швів мурування з цегли	100 м2	0,887	
30	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,0288	
31	Блоки дверні внутрішні щитової конструкції однопольні з глухим полотном, ДГ 21-7, площа 1,39 м2	м2	2,88	
32	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	2	
33	Установлення віконних блоків з роздільними [роздільно-спареними] рамами у кам'яних стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу до 2 м2	100 м2	0,0043	
34	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками одностулчасті, ОР 6-9, площа 0,49 м2	м2	0,43	
35	Скління віконним склом дерев'яних вікон з одинарною рамою	100 м2	0,0043	
36	Просте фарбування колером олійним по дереву заповнень дверних прорізів	100 м2	0,061	
37	Просте фарбування колером олійним по дереву заповнень віконних прорізів	100 м2	0,007	
1	2	3	4	5
38	Просте фарбування стін колером олійним по дереву	100 м2	0,083	
39	Фарбування вапняними розчинами по штукатурці стін всередині приміщень з підготуванням поверхонь	100 м2	0,312	
40	Поліпшене штукатурення вапняним розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	0,156	
41	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 5 мм	100 м2	0,034	

42	Улаштування одношарової основи і покриття з піщано-гравійної суміші товщиною 12 см	1000 м2	0,00896	
43	Улаштування покриттів бетонних товщиною 60 мм	100 м2	0,0896	
44	Улаштування по фермах робочого настилу суцільного товщиною 50 мм	100 м2	0,085	
45	Просте фарбування підлоги колером олійним по дереву	100 м2	0,085	
46	Улаштування чистих дощатих одношарових перегородок	100 м2	0,044	
47	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 315 мм	зонт	1	
48	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу П [щільні] товщиною 1,2 мм, діаметром 1600 мм	100 м2	0,02	
49	Мурування з цегли (керамічної)(силікатної) стовпів прямокутних неармованих при висоті поверху до 4 м	м3	0,03	
50	Цегла силікатна	1000 шт	0,01212	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-1-1

#### Будівельні машини та механізми

1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0,0296	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,195328	
3	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	6,53954	
4	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш-год	16,32	
5	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	3,6581	
6	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	0,406789	
7	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,763855	
8	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,4996	
9	Бульдозери при роботі на спорудженні магістральних трубопроводів, потужність 303 кВт [410 к.с.]	маш-год	0,004524	
10	Розчинонасос, продуктивність 1 м3/год	маш-год	1,05456	
11	Глиномішалки, місткість 4 м3	маш-год	2,704	
12	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	0,032614	
13	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш-год	0,102412	
14	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год	0,094528	
15	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш-год	0,007347	
16	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год	0,02016	
17	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш-год	0,35982	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

18	Перемычки ж/б марки 1ПБ13-1 серия 1.038.1-1вып.1	шт	8	
1	2	3	4	5
19	Перемычки ж/б марки 3ПБ13-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	4	
20	Перемычки ж/б марки 5ПБ27-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	1	
21	Панели перекритий ж/б многопустотные марки ПК36.12-3Т серия 1.141-1 вып.60	шт	2	
22	Листи азбестоцементні хвилясті середнього профілю 40/150, товщина 5,8 мм	м2	14,08	
23	Деталі до листів азбестоцементних хвилястих уніфікованого профілю, гребенева пара КУ-1 і КУ-2	100 пар	0,02	

24	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,00368	
25	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,0x16 мм	т	0,000062	
26	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,0x100 мм	т	0,000210	
27	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,5x120 мм	т	0,000623	
28	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,000432	
29	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,003562	
30	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,002573	
31	Грунтовка В-КФ-093 червоно-коричнева, сіра, чорна	т	0,0001	
32	Замазка віконна на оліфі	т	0,000154	
33	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,008085	
34	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00552	
35	Контакт Петрова гасовий	т	0,00063	
36	Білило густотерте цинкове МА-011-2Н	т	0,000152	
37	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,005414	
38	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,0011	
39	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,0552	
40	Оліфа комбінована К-2	т	0,001630	
41	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,007970	
42	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 2,825 кг	т	0,0011	
43	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,001152	
44	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,001	
45	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,00016	
46	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,286	
47	Сітка дротяна тканна з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	0,91344	
48	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	2	
49	Скло листове, 1 група, товщина 2 мм, марка М5	м2	0,3354	
50	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,001215	
51	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00005	
52	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,00088	
53	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,000903	
54	Папір шліфувальний	м2	0,1248	
55	Дрань штукатурна, довжина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, товщина 4 мм	1000 шт	0,01512	
56	Фарби сухі для внутрішніх робіт	т	0,000131	
57	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,1158	
58	Клоччя просочене	кг	1,118	
59	Рядно	м2	4,3254	
1	2	3	4	5
60	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	3,9622	
61	Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм	т	0,0044	
62	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00022	
63	Закріпки металеві	кг	1,08	
64	Шпаклівка клейова	т	0,001679	
65	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,03876	

66	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт	м3	0,0594	
67	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт	м3	0,0114	
68	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,002304	
69	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, II сорт	м3	0,2024	
70	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,450314	
71	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, I сорт	м3	0,1577	
72	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,04062	
73	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м3	0,055	
74	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,00055	
75	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1	
76	Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, ворот, рам, ґрат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, що складаються з двох та більше деталей, з отворами та без отворів, які з'єднуються на зварюванні	т	0,00132	
77	Блоки віконні для житлових будівель з подвійним склінням із роздільними стулками одностулчасті, ОР 6-9, площа 0,49 м2	м2	0,43	
78	Блоки дверні внутрішні щитової конструкції однопольні з глухим полотном, ДГ 21-7, площа 1,39 м2	м2	2,88	
79	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	3,78794	
80	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,0284	
81	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-II, діаметр 12 мм	т	0,0234	
82	Зонти вентиляційних систем круглі із листової сталі, марка ЗК315, діаметр шахт 315 мм	шт	1	
83	Повітроводи класу П з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 1,2 мм, круглого перерізу, діаметр від 1400 до 1600мм	м2	2	
84	Глина звичайна	м3	5,98	
85	Вода	м3	2,138023	
86	Амоній сірчаноокислий [сульфат амонію] очищений	т	0,001002	
87	Амоній фосфорноокислий двозаміщений [діамоній фосфат], марка Б	т	0,003803	
88	Натрій фтористий технічний, марка А, I сорт	т	0,001895	
89	Паста антисептична	т	0,000513	
90	Плити покриттів, перекриттів та днищ круглі із бетону В22,5, діаметр до 2,5 м, маса до 5 т	м3	0,50292	
91	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж, висота кільця 0,89-1,19 м, та шахтних колодязів, висота кільця 1 м, внутрішній діаметр 2000 мм	м	1,1303	
1	2	3	4	5
92	Камінь бутовий М400-600	м3	2,3496	
93	Суміш піщано-гравійна природна	м3	1,36192	
94	Пісок природний, рядовий	м3	0,50578	
95	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	3,7914	
96	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	1,45542	

97	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,561	
98	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,408	
99	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,548352	
100	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,17756	
101	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,1244	
102	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25	м3	2,388	
103	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50	м3	0,210317	
104	Розчин азбоцементний	м3	0,02794	
105	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	0,055	
106	Розчин готовий опоряджувальний вапняковий 1:2,5	м3	0,24648	
107	Цегла силікатна	1000 шт	3,83662	
108	Дрова	м3	0,035416	

### Паливна

### Локальний кошторис № 06-2-1. Загальнобудівельні роботи

#### Підрозділ 1. Земляні роботи

1	Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід	1000 м2	0,0759	
2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0114	
3	Перевезення ґрунту до 10 км	т	13,7	
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0264	
5	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2.; Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100 м3	0,033	Котз=1,2
6	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0297	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0139	
8	Перевезення ґрунту до 10 км	т	19,6	

#### Підрозділ 2. Фундаменти

9	Улаштування стрічкових фундаментів бутобетонних	100 м3	0,33	
10	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари	100 м2	0,11	
1	2	3	4	5

#### Підрозділ 3. Стіни

11	Мурування зовнішніх середньої складності стін з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) при висоті поверху до 4 м	м3	24,1	
12	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	9,2544	

13	Мурування внутрішніх стін з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) при висоті поверху до 4 м	м3	0,9	
14	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	0,342	
15	Мурування перегородок армованих з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої) товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м	100 м2	0,102	
16	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	0,51	
17	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	0,12	
18	Перемычки ж/б марки 1ПБ10-1 серія 1.038.1-1вып.1	шт	3	
19	Перемычки ж/б марки 1ПБ13-1 серія 1.038.1-1вып.1	шт	1	
20	Перемычки ж/б марки 1ПБ16-1 серія 1.038.1-1вып.1	шт	2	
21	Перемычки ж/б марки 3ПБ13-37 серія 1.038.1-1вып.1	шт	2	
22	Перемычки ж/б марки 3ПБ16-37 серія 1.038.1-1вып.1	шт	4	
<b>Підрозділ 4. Підлоги</b>				
23	Зміна рівня підлоги у будівлі, підсипання ґрунту	100 м3	0,034	
24	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	0,2263	
25	Улаштування покриттів бетонних товщиною 100 мм	100 м2	0,2263	
<b>Підрозділ 5. Прорізи</b>				
26	Установлення віконних блоків з роздільними [роздільно-спареними] рамами у кам'яних стінах житлових і громадських будівель при площі прорізу до 2 м2	100 м2	0,0225	
27	Блоки оконные с раздельными переплетами маркиОР6-9 ГОСТ 11214-86	шт	1	
28	Блоки оконные с раздельными переплетами маркиОР9-9 ГОСТ 11214-86	шт	1	
29	Блоки оконные с раздельными переплетами маркиОР9-12 ГОСТ 11214-86	шт	1	
30	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, одностулчастих, висота до 1,5 м, для житлових будинків	комплектац	2	
31	Залізні вироби для віконних блоків з роздільними подвійними рамами, двостулчастих [незалежно від висоти], для житлових будинків	комплектац	1	
32	Скління віконним склом дерев'яних вікон у дві рами, що відкриваються в одну сторону	100 м2	0,0225	
33	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,0278	
34	Блоки дверные деревянные марки ДГ21-7 ГОСТ6629-88 с мелкопустотным (решетчатым)заполнением щита, глухие	шт	2	
35	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	2	
1	2	3	4	5
36	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,02052	
37	Конопачення дверних коробок ключчям у зовнішніх кам'яних стінах, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,02052	

38	Блоки дверные деревянные с полотнами щитовой конструкции под остеклением марки ДН21-10Щ, ДН21-10ЩПГОСТ 24698-81	шт	1	
39	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	1	
40	Скління склом віконним дверей на штапиках по замазці	100 м2	0,00845	
<b>Підрозділ 6. Плити покриття</b>				
40	Укладання панелей перекрытия з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	100 шт	0,02	
41	Укладання панелей перекрытия з обпиранням на дві сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	100 шт	0,02	
42	Панели перекрытий ж/б многопустотные маркиПК42.15-4Т серия 1.141-1 вып.60	шт	2	
43	Панели перекрытий ж/б многопустотные маркиПК42.12-4Т серия 1.141-1 вып.60	шт	2	
44	Улаштування поясів в опалубці	100 м3	0,003	
45	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,0375	
<b>Підрозділ 7. Дах</b>				
47	Улаштування пароізоляції обклеювальної в один шар	100 м2	0,358	
48	Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці в один шар	100 м2	0,358	
49	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	36,874	
50	Виготовлення та установлення крокв	м3	0,53	
51	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10 м3	0,053	
52	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000 м2	0,0469	
53	Збирання карнизів	100 м2	0,112	
54	Улаштування покрівель із хвилястих азбестоцементних листів середнього профілю по дерев'яних латах з їх улаштуванням	100 м2	0,469	
<b>Підрозділ 8. Штукатурні роботи</b>				
55	Поліпшене штукатурення (цементно-вапняним)(цементним) розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	0,846	
56	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 5 мм	100 м2	0,227	
<b>Підрозділ 9. Малярні роботи</b>				
57	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін механізованим способом	100 м2	0,775	
58	Цементне фарбування фасадів із рихтувань з підготовленням поверхні	100 м2	0,775	
<b>Підрозділ 10. Різні роботи</b>				
59	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	0,221	
60	Улаштування покриттів бетонних товщиною 80 мм	100 м2	0,221	
1	2	3	4	5
61	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	0,0112	
62	Улаштування ущільнених самохідними котками підстиляючих гравійних шарів	м3	0,22	
63	Сітка просічно-витяжна для повітроводів із листової сталі	м2	1,31	

64	Улаштування покриттів бетонних товщиною 100 мм	100 м2	0,0131	
65	Мурування стін прямих і каналів з цегли (керамічної)(силікатної)(порожнистої)	м3	0,12	
66	Цегла керамічна, силікатна або порожниста	1000 шт	0,048	
67	Укладання щитів над підпідлоговими каналами	100 м2	0,06	
68	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,01	
69	Рами віконні нестандартні, жалюзійні та захисні ґрати із гарячекатаних, холодногнутих профілей та труб	т	0,0106	
70	Укладання щитів над підпідлоговими каналами	100 м2	0,0014	
71	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	10 м3	0,014	
72	Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах	1000 м2	0,0017	
73	Улаштування покрівель із хвилястих азбестоцементних листів середнього профілю по дерев'яних латах з їх улаштуванням	100 м2	0,017	
74	Збирання карнизів	100 м2	0,029	
75	Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100 м2	0,0068	

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-1

##### Будівельні машини та механізми

1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0,0222	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	1,53552	
3	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	14,74328	
4	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,011	
5	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,860662	
6	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	0,811970	
7	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,00057	
8	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	5,006632	
9	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,81625	
10	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	0,43	
11	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м3/хв	маш-год	0,288855	
12	Екскаратори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	2,235024	
13	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	1,133578	
14	Розчинонасос, продуктивність 1 м3/год	маш-год	6,5565	
15	Розчинонасоси, продуктивність 3 м3/год	маш-год	3,069	
16	Котки дорожні самохідні гладкі, маса 5 т	маш-год	0,108005	
17	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0,008	
18	Верстати свердлильні	маш-год	0,024	
1	2	3	4	5
19	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш-год	0,698924	
20	Перевезення ґрунту до 10 км	т	33,3	

##### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

21	Блоки дверные деревянные марки ДГ21-7 ГОСТ6629-88 с мелкопустотным (решетчатым)заполнением щита, глухие	шт	2	
22	Блоки дверные деревянные с полотнами щитовойконструкции под остеклениемарки ДН21-10Щ, ДН21-10ЩПГОСТ 24698-81	шт	1	
23	Блоки оконные с отдельными переплетами маркиОР6-9 ГОСТ 11214-86	шт	1	
24	Блоки оконные с отдельными переплетами маркиОР9-9 ГОСТ 11214-86	шт	1	
25	Блоки оконные с отдельными переплетами маркиОР9-12 ГОСТ 11214-86	шт	1	
26	Перемишки ж/б марки 1ПБ10-1 серия 1.038.1-1вып.1	шт	3	
27	Перемишки ж/б марки 1ПБ13-1 серия 1.038.1-1вып.1	шт	1	
28	Перемишки ж/б марки 1ПБ16-1 серия 1.038.1-1вып.1	шт	2	
29	Перемишки ж/б марки 3ПБ13-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	2	
30	Перемишки ж/б марки 3ПБ16-37 серия 1.038.1-1вып.1	шт	4	
31	Панели перекрытий ж/б многопустотные маркиПК42.15-4Т серия 1.141-1 вып.60	шт	2	
32	Панели перекрытий ж/б многопустотные маркиПК42.12-4Т серия 1.141-1 вып.60	шт	2	
33	Листи азбестоцементні хвилясті середнього профілю 40/150, товщина 5,8 мм	м2	62,208	
34	Деталі до листів азбестоцементних хвилястих уніфікованого профілю, гребенева пара КУ-1 і КУ-2	100 пар	0,0972	
35	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,00176	
36	Бітуми нафтові покрівельні, марка БНК-45/180	т	0,0179	
37	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,0x16 мм	т	0,000122	
38	Цвяхи дротяні круглі формувальні 1,8x150 мм	т	0,000102	
39	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,0x100 мм	т	0,000928	
40	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,5x120 мм	т	0,002755	
41	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,001617	
42	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,006180	
43	Цвяхи толеві круглі 2,0x20 мм	т	0,000027	
44	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,018001	
45	Грунтовка В-КФ-093 червоно-коричнева, сіра, чорна	т	0,00025	
46	Замазка віконна на оліфі	т	0,001820	
47	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,00837	
48	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,044884	
49	Контакт Петрова гасовий	т	0,002614	
50	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,142126	
51	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,0462	
52	Оліфа комбінована К-2	т	0,000060	
53	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,023080	
54	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 2,825 кг	т	0,00486	
55	Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм	т	0,000081	
1	2	3	4	5
56	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,006521	
57	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,00075	

58	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,00012	
<b>Локальний кошторис № 06-2-2. Внутрішній водопровід і каналізація</b>				
<b>Розділ 1. Водопровід</b>				
1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м	0,05	
2	Нанесення посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 50 мм	км	0,005	
3	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,02	
4	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,07	
5	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	6	
6	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	3	
7	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
8	Крани водорозбірні настінні латунні поліровані для раковин та мийок, марка КВ-15, діаметр 15 мм	шт	1	
9	Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 50 мм	шт	1	
10	Лічильники [водоміри] гарячої води крильчасті ВЛ-15	шт	1	
11	Приварювання фланців діаметром 50 мм до сталевих трубопроводів	фланець	1	
<b>Розділ 2. Каналізація</b>				
12	Труби ПВХ 0,5 м	шт	2	
13	Труби ПВХ 3 м	шт	4	
14	Труби ПВХ 1 м	шт	1	
15	Коліно 50x1,8 мм	шт	3	
16	Коліно 110x2,2 мм	шт	1	
17	Трійник 110x110	шт	2	
18	Трійник 110x50	шт	1	
19	Ревізія 110 мм	шт	1	
20	Труби ПВХ 110x2,2 мм	шт	1	
21	Труби ПВХ 110x2,2 мм д. 1м	шт	3	
22	Труби ПВХ 110x2,2 мм д. 3м	шт	2	
23	Установлення унітазів з бачком високорозташованим	10 компл.	0,1	
24	Унітази напівфарфорові та фарфорові тарілчасті УНТЦ2 та УНТЦ3 з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлитою полицкою	шт	1	
25	Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази	комплектац	1	
26	Сифони-ревізії для раковин, діаметр 50 мм	шт	1	
1	2	3	4	5
27	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	10 компл.	0,1	

28	Умивальники овальні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, без спинки, розмір 550x420x150 мм	комплектац	1	
29	Приварювання фланців діаметром 100 мм до сталевих трубопроводів	фланець	0,1	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-2

### Будівельні машини та механізми

1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0339	
2	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	0,008	
3	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,013	
4	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	0,124	
5	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	0,348	
6	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	5,0641	

### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

7	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0001	
8	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,00013	
9	Каболка	т	0,0001	
10	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000069	
11	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00036	
12	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ [м'який], діаметр 1-3 мм та вище	т	0,00005	
13	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,000036	
14	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,08	
15	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,000113	
16	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,000122	
17	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,002801	
18	Гідроізол	м2	1,1	
19	Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К	10 м2	0,105	
20	Замазка захисна	кг	0,4	
21	Оліфа натуральна	кг	0,0345	
22	Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,0058	
23	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,05	
24	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,00125	
25	Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази	комплектац	1	
26	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0066	
27	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,00128	
28	Крани водорозбірні настінні латунні поліровані для раковин та мийок, марка КВ-15, діаметр 15 мм	шт	1	
29	Труби зливні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб, діаметр 32 мм	шт	1	
30	Умивальники овальні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, без спинки, розмір 550x420x150 мм	комплектац	1	
1	2	3	4	5
31	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	7	

32	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 25 мм	м	2	
33	Унітази напівфарфорові та фарфорові тарілчасті УНТЦ2 та УНТЦ3 з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлиною полицею	шт	1	
34	Коліно 50x1,8 мм	шт	3	
35	Трійник 110x110	шт	2	
36	Трійник 110x50	шт	1	
37	Ревізія 110 мм	шт	1	
38	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
39	Коліно 110x2,2 мм	шт	1	
40	Вода	м <sup>3</sup>	0,1193	
41	Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, I сорт	т	0,00008	
42	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,012	
43	Очіс льняний	т	0,000044	
44	Скоби будівельні	кг	2	
45	Труби ПВХ 110x2,2 мм	шт	1	
46	Труби ПВХ 110x2,2 мм д. 1м	шт	3	
47	Труби ПВХ 110x2,2 мм д. 3м	шт	2	
48	Труби ПВХ 0,5 м	шт	2	
49	Труби ПВХ 3 м	шт	4	
50	Труби ПВХ 1 м	шт	1	
51	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	3	
52	Сифони-ревізії для раковин, діаметр 50 мм	шт	1	
53	Лічильники [водоміри] гарячої води крильчасті ВЛ-15	шт	1	
54	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
55	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	5	
56	Дрова	м <sup>3</sup>	0,0072	

### Локальний кошторис № 06-2-3. Опалення та вентиляція

#### Розділ 1. Опалення

1	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,13	
2	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,14	
3	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	5,4	
4	Установлення радіаторів сталевих	100 квт	0,0163	
5	Радіатори опалювальні чавунні, марка МС-140, висота повна 588 мм, висота монтажна 500 мм	квт	1,63	
6	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,0045	
7	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	3	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
8	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 20 мм	шт	3	

9	Крани пробкові подвійного регулювання КРДП-15 латунні, діаметр 15 мм	шт	1	
<b>Розділ 2. Вентиляція</b>				
10	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м <sup>2</sup>	шт	2	
11	Ґрати щілинні регульовальні, марка Р-150, розмір 150х150 мм	м <sup>2</sup>	0,03	
12	Ґрати щілинні регульовальні, марка Р-200, розмір 200х200 мм	м <sup>2</sup>	0,06	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-3</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,039643	
2	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,029119	
3	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,000045	
4	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	2,6038	
5	Машини свердлильні електричні	маш-год	0,92	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
6	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,000051	
7	Кисень технічний газоподібний	м <sup>3</sup>	0,09234	
8	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000029	
9	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,000109	
10	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,000108	
11	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00086	
12	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,000073	
13	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,001823	
14	Оліфа натуральна	кг	0,02565	
15	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0033	
16	Крани пробкові подвійного регулювання КРДП-15 латунні, діаметр 15 мм	шт	1	
17	Радіатори опалювальні чавунні, марка МС-140, висота повна 588 мм, висота монтажна 500 мм	квт	1,63	
18	Ґрати щілинні регульовальні, марка Р-150, розмір 150х150 мм	м <sup>2</sup>	0,03	
19	Ґрати щілинні регульовальні, марка Р-200, розмір 200х200 мм	м <sup>2</sup>	0,06	
20	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	13	
21	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 20 мм	м	14	
22	Вода	м <sup>3</sup>	0,3386	
23	Водний розчин нітрата та карбоната натрію	м <sup>3</sup>	0,010921	
24	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,006	
25	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	5,4	
26	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплектац	1	
27	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 20 мм	шт	3	
1	2	3	4	5
<b>Локальний кошторис № 06-2-4. Вузол обліку газу</b>				

<b>Розділ 1. Вузол обліку газу</b>				
1	Установлення лічильників побутового призначення	прилад	1	
2	Лічильник Г-25	шт	1	
3	Монтаж табло з електронно-променевими трубками, кількість трубок до 4, маса до 0,85 т	шт	1	
4	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	1	
5	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	1	
6	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталених труб діаметром до 50 мм	шт	1	
7	Електроманітний клапан	шт	1	
8	Установлення фільтрів діаметром до 50 мм для очищення газу від механічних домішок	фільтр	1	
9	Фільтри д. 40мм	шт	1	
10	Установлення манометрів з триходовим краном і трубою-сифоном	комплектац	2	
11	Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100	комплектац	2	
12	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплектац	1	
13	Термометри прямі в оправі	шт	1	
14	Патрубок діаметром 15 мм	100 м	0,0006	
15	Патрубок діаметром 40 мм	100 м	0,002	
16	Відводи гнуті 40 мм	шт	1	
17	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	1	
18	Трубка гумова	шт	1	
<b>Розділ 2. Фланцеве з'єднання</b>				
19	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 0,6 МПа [6 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 250 мм	шт	2	
20	Кільце з сталі	т	0,002	
21	Заглушка з сталі	т	0,001	
22	Пароніт	т	0,02	
23	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,003	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-4</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,020286	
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	4	
3	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,02026	
4	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	5,907644	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
5	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000030	
6	Масло індустрієне І-20А	т	0,00011	
1	2	3	4	5
7	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00004	

8	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,000894	
9	Оліфа натуральна	кг	0,04013	
10	Сталь листова оцинкована, товщина листа 1,0 мм	т	0,006	
11	Кільце з сталі	т	0,002	
12	Заглушка з сталі	т	0,001	
13	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0013	
14	Болти з гайками та шайбами, діаметр 8 мм	т	0,00013	
15	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,003	
16	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0018	
17	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	0,06	
18	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 40 мм	м	0,2	
19	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 15 мм	шт	1	
20	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,6 МПа [6 кгс/см2], діаметр 250 мм	шт	2	
21	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	2	
22	Трубка гумова	шт	1	
23	Ключі накидні	шт	1	
24	Сталь кутова 63х63 мм	т	0,001	
25	Припої олов'яно-свинцеві безсур'янисті в чушках, марка ПОС61	т	0,00001	
26	Відводи гнуті 40 мм	шт	1	
27	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,002	
28	Наконечники кабельні мідні 10-6-5-М-УХЛ3	100 шт	0,02	
29	Провід БПВЛ1, переріз 1х16 мм <sup>2</sup>	м	3	
30	Рукав гумовий оплітувальний ПР 30/25	м	2	
31	Швелер перфорований ШП60Х35	м	2	
32	Пароніт	т	0,0201	
33	Сурик свинцевий	т	0,00002	
34	Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100	комплектац	2	
35	Лічильник Г-25	шт	1	
36	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	1	
37	Термометри прямі в оправі	шт	1	
38	Фільтри д. 40мм	шт	1	
39	Електроманітний клапан	шт	1	
40	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 15 мм	шт	1	
41	Електроенергія	квт-год	2,3184	

#### Локальний кошторис № 06-2-5. Газове обладнання

1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м	0,18	
2	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,04	
1	2	3	4	5

3	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,06	
4	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,05	
5	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	1,6	
6	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
7	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 20 мм	шт	1	
8	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	2	
9	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	1	
10	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром 65 мм	100 м	0,0046	
11	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталених електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м	0,0046	
12	Установлення ізолювальних фланців на газопроводах діаметром до 50 мм ( )	комплект	1	
13	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 3, маса до 0,26 т	комплектац	1	
14	Сигналізатор	шт	1	
15	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 2, маса до 0,1 т	комплектац	1	
16	Сигналізатор	шт	1	
17	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовкою ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,045	
18	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-88	100 м <sup>2</sup>	0,046	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-5

### Будівельні машини та механізми

1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0165	
2	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	0,030502	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,96	
4	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,030228	
5	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,00182	
6	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	6,07752	
7	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	0,1307	
8	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м <sup>3</sup> /год	маш-год	0,1307	

### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

9	Сигналізатор	шт	2	
10	Карбід кальцію для шматків 50/80	т	0,0005	
11	Кисень технічний газоподібний	м <sup>3</sup>	0,2513	
12	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000016	
13	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0001	
14	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,001155	
15	Сталь листова	т	0,0039	
16	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0017	
1	2	3	4	5

17	Болти з гайками та шайбами, діаметр 8 мм	т	0,00008	
18	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	4	
19	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 20 мм	м	6	
20	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 25 мм	м	5	
21	Фланці плоскі приварні із сталі 12Х18Н9Т, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
22	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для оплення та водопостачання, діаметр 76х3,5 мм	м	0,46	
23	Вода	м <sup>3</sup>	0,41714	
24	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00081	
25	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000135	
26	Розчинник, марка Р-5	т	0,000138	
27	Емаль КО-88 кремній-органічна термостійка срібляста	т	0,00069	
28	Паронітові прокладки	100 шт	0,05	
29	Рамка для написів РГМ55Х15	100 шт	0,02	
30	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	1,6	
31	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	2	
32	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	1	
33	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
34	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 20 мм	шт	1	
35	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	18,46	

### Локальний кошторис № 06-2-6. Обладнання

1	Установлення котлів сталевих жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі теплопродуктивністю до 0,21 МВт [0,18 Гкал/год]	штука	2	
2	Котли опалювальні малометражні НИИСТу-5 сталеві, кількість секцій 4, теплопродуктивність 0,293 МВт [0,252 Гкал/г]	шт	2	
3	Установлення вузлів конденсатовідвідників діаметром 15 мм	штука	1	
4	Вузол водопомякшувачів	комплектац	1	
5	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,2 т	шт	2	
6	Насоси Wilo-TOP-S-50	шт	2	
7	Установлення димової труби	шт	2	По розц. Е20-23-1 Кмат=0
8	Димові труби	шт	2	
9	Конденсатовідвідники, діаметр 220 мм	комплектац	2	
10	Патрубок оглядовий 220мм	шт	2	
11	Трійник 220 мм	шт	2	
12	Патрубок з'єднувальний	шт	2	
13	Хомут д. 225 мм	шт	4	
14	Хомут д. 280 мм	шт	6	
1	2	3	4	5

15	Вставка д. 220 мм	шт	4	
16	Вставка д. 220 мм довж. 1м	шт	2	
17	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регулювальних [PP] номер 5, розмір 200x600 мм	шт	1	
18	Установлення запобіжних клапанів діаметром до 300 мм	шт	1	
19	Клапани запобіжні	шт	1	
20	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,2 т	шт	4	
21	Вентилятори радіальні вибухозахищені із алюмінієвих сплавів, В-Ц14-46, N2И1-01А з електродвигуном АИМ80А2	шт	4	
22	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,1 т	шт	4	
23	Вентилятори осьові із вуглецевої сталі, В-06-300, N 12,5А з електродвигуном 4АМ112МВ8	шт	4	
24	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	14	
25	Вентилі запорні фланцеві для води та пари, 15кч16бр, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	4	
26	Клапани зворотні поворотні фланцеві для води та пари, 19ч16бр, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
27	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	5	
28	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	3	
29	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 32 мм	шт	1	
30	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	16	
31	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 80 мм	шт	8	
32	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	2	
33	Клапани зворотні підйомні муфтові для води та пари, 16Б1бк. тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
34	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,04	
35	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м	0,04	
36	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м	0,11	
37	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100 м	0,28	
38	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	2	
39	Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм	100 м	0,47	
40	Заглушки 76 мм	шт	4	
41	Відводи 76 мм	комплектац	12	
42	Трійники 76 мм	шт	2	
43	Установлення повітрязбірників зі сталевих труб зовнішнім діаметром до 133 мм	шт	2	
44	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,165	
1	2	3	4	5

45	Ізоляція трубопроводів діаметром 159-273 мм [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому][плитами зі скляного штапельного волокна ППТ], товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	4,7	
46	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	0,46	
47	Ізоляція трубопроводів діаметром 76 мм склотканиною	10 м	4,7	По розц. Е26-7-2 Кмат=0
48	Тканина скляна конструкційна Т-10, Т-10п	1000 м2	0,008	
49	Установлення термометрів в оправі прямих та кутових	комплектац	2	
50	Термометри прямі в оправі	шт	1	
51	Термометри кутові в оправі	шт	1	
52	Установлення манометрів з триходовим краном і трубкою-сифоном	комплектац	2	
53	Манометри загального призначення з триходовим краном, з трубкою сифоном, ОБМ-1-100	комплектац	2	
54	Герметизація вводу	фланець	2	
55	Вогнегасник	шт	2	

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-6

##### Будівельні машини та механізми

1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	1,6244	
2	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	0,1304	
3	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,174	
4	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,00165	
5	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	1,16	
6	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	58,7393	
7	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см2], високий 10 МПа [100 кгс/см2]	маш-год	1,905	
8	Машини свердлильні електричні	маш-год	0,46	

##### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

9	Вогнегасник	шт	2	
10	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм	т	0,0054	
11	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 55-120 мм	т	0,00008	
12	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	0,246	
13	Кисень технічний газоподібний	м3	0,31868	
14	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000257	
15	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,000033	
16	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,004026	
17	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм	т	0,019458	
18	Масло індустрієне І-20А	т	0,00032	
19	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00141	
20	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,005217	
1	2	3	4	5

21	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00043	
22	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00026	
23	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00044	
24	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,026827	
25	Оліфа натуральна	кг	0,6769	
26	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,68	
27	Сталь листова оцинкована, товщина 0,8 мм	кг	1,457	
28	Болти анкерні	т	0,0432	
29	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0596	
30	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00006	
31	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на бітумному зв'язувальному, марка М150	м3	0,46	
32	Склопластик рулонний ПА-ТР-07, ПА-НП-750	10 м2	0,1128	
33	Тканина скляна конструкційна Т-10, Т-10п	1000 м2	0,008	
34	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0044	
35	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0085	
36	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,05106	
37	Вентилятори осьові із вуглецевої сталі, В-06-300, N 12,5А з електродвигуном 4АМ112МВ8	шт	4	
38	Вентилятори радіальні вибухозахищені із алюмінієвих сплавів, В-Ц14-46, N2И1-01А з електродвигуном АИМ80А2	шт	4	
39	Дефлектори, типа ЦАГИ N 3 у зібраному вигляді, діаметр патрубка 280 мм	шт	2	
40	Підвіски для кріплення повітроводів СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,004	
41	Хомути для кріплення повітроводів СТД 205	т	0,004	
42	Грати регульовальні, марка РР-5, розмір 200х600 мм	м2	0,12	
43	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	4	
44	Патрубок з'єднувальний	шт	2	
45	Трійник 220 мм	шт	2	
46	Трійники 76 мм	шт	2	
47	Хомут д. 225 мм	шт	4	
48	Хомут д. 280 мм	шт	6	
49	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	34	
50	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	2	
51	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	20	
52	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	8	
53	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 250 мм	шт	2	
54	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 57х3,5 мм	м	11	
55	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 89х3,5 мм	м	28	
56	Патрубок оглядовий 220мм	шт	2	
57	Вода	м3	5,6213	
58	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,0294	
1	2	3	4	5

59	Листи алюмінієві, марка АД1Н, товщина 1 мм	кг	0,423	
60	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,012	
61	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,008	
62	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,048	
63	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,008	
64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 3 мм, діаметр 300 мм	1000 шт	0,002	
65	Очіс льняний	т	0,000221	
66	Пропан-бутан технічний	м3	0,03	
67	Повітрязбірники із сталевих безшовних та зварних труб, горизонтальні та вертикальні, зовнішній діаметр корпуса 133 мм	шт	2	
68	Конденсатовідвідники муфтові 45ч12нж у трубній обв'язці із водогазопровідних труб з трьома вентилями, N 00, діаметр 15 мм	комплектац	1	
69	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	1,97	
70	Вузол водопомякшувачів	комплектац	1	
71	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	2	
72	Клапани зворотні підйомні муфтові для води та пари, 16Б1бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
73	Клапани зворотні поворотні фланцеві для води та пари, 19ч16бр, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
74	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	3	
75	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 32 мм	шт	1	
76	Вставка д. 220 мм	шт	4	
77	Вставка д. 220 мм довж. 1м	шт	2	
78	Термометри прямі в оправі	шт	1	
79	Термометри кутові в оправі	шт	1	
80	Манометри загального призначення з триходовим краном, з трубкою сифоном, ОБМ-1-100	комплектац	2	
81	Насоси Wilo-TOP-S-50	шт	2	
82	Котли опалювальні малометражні НИИСТу-5 сталеві, кількість секцій 4, теплопродуктивність 0,293 МВт [0,252 Гкал/г]	шт	2	
83	Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	5	
84	Відводи 76 мм	комплектац	12	
85	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	4	
86	Вентилі запорні фланцеві для води та пари, 15кч16бр, тиск 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	4	
87	Димові труби	шт	2	
88	Заглушки 76 мм	шт	4	
89	Конденсатовідвідники, діаметр 220 мм	комплектац	2	
90	Клапани запобіжні	шт	1	
91	Електроенергія	квт-год	1,6123	
92	Мастильні матеріали	кг	0,37805	
1	2	3	4	5

**Локальний кошторис № 06-2-7. Автоматизація двох протипожежних насосів**

1	Датчик-реле різниці тиску РКС-ОМ5,РКС-ОМ5-А	шт	1	
2	Установлення реле РМ-51 [ДПЕ-3]	комплектац	10	
3	Крани пружинні та бронзові муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 15-50 мм	10 шт	0,2	
4	Трубні проводки з безшовних труб із вуглецевих і низьколегованих сталей на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс /см <sup>2</sup> ], тип з'єднання рознімний, діаметр зовнішній 22 мм	100 м	0,01	
5	Труба сталева у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	0,22	
6	Труба , діаметр 25 мм	м	23	
7	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,11	
8	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,11	
9	Кран 14М 1-16 д. 15мм	шт	2	
10	Вентилі д. 15мм	шт	2	
11	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,022	
12	Кабель силовий, що прокладається з кріпленням в місцях зміни траси, маса одного метра до 1 кг	100 м	0,13	
13	Кабелі контрольні з алюмінієвими жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка АКВВГ, число жил та переріз 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,013	
14	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А	штука	2	
15	Пускач електромагнітний реверсивний з електричним блокуванням без реле та кнопок ПМА-3102УХЛЧ	шт	1	
16	Пускач магнітний ПМЛ-1210	шт	2	
17	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	штука	2	
18	Кабелі контрольні з алюмінієвими жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка АКВВГ, число жил та переріз 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,04	
19	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x350 мм	штука	1	
20	Перемикач універсальний на 4 секції одноблоковий УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 та ін.	шт	1	
21	Перемикач універсальний типу УП-5314 з самоповерненням рукоятки в нульове положення, восьмисекційний УП-5314	шт	1	
22	Вимикач,пускач та перемикач пакетний,ном.струм 10,25а ПВ-10,ПВМ-10,ПГВ-10,ПП-10,ППМ-10,ПВ-25,ПВМ-25,ПГВМ-25,ПП-25,ППМ-25 та ін.ІСП	шт	1	
23	Вимикач та перемикач відкритий ПВ1-10МЗБ	шт	1	
24	Кнопки керування КЕ,500 В, частота 50-60 Гц,220 В, номінальний струм 10 А,кількість контактів 2,штовхач циліндричний КЕ-011УЗ	шт	1	
25	Кнопки одноблокові КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ та ін.	шт	1	
26	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, номінальний струм 25, виконання розчіплювачів МГ, М номінальний струм 0,6 0,8 1 1, 25 1,6 2 2,5 3, 2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-М	шт	2	
1	2	3	4	5

27	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а,одноблоковий,однополюсний АП-50,АК-50,АК-63,АЗ160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.	шт	2	
28	Арматура світлосигнальна АСЛУ2	шт	1	
29	Лампа сигнальна ЛС-53,СС-3,АС,АСЛ,ЛСКМ,АЕ,АМЕ,СМ-28 та ін.	шт	1	
30	Реле ПЕ-37-22У3	шт	1	
31	Вимикач автоматичний	шт	1	
32	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 5 до 8,одноблокове БПН-1002 та ін.	шт	1	
33	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 1 до 4,одноблокове БК-401 та ін.	шт	2	
34	Табло світлове ТСМ-Р-У3-01	шт	2	
35	Лампа сигнальна,табло,патрони,лінзи,ліхтарь,прилади сигнальні та транспаранти одноблокові ЛС-53,ТС-2,ТС-1,ПСИ,ТС14,АС-1,ИМ-1,МН-3,Л-1,ДКЛ,ФШМ,ФСШ-5 ПРМ,ПШМ,ТСБ,ФРМ,АС 12000,ИПО Е27 та ін	шт	2	
36	Виготовлення,нанесення напису,установлення та закріплення таблиці вказівної-гравірованої	шт	16	
37	Рейка відводного контрольного ланцюга до 63 а одноблокова НБ,КН,КС,КМ,КИ,ЗК-2,5 та ін.	шт	50	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-7

### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,309	
2	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	2,7892	
3	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	0,0144	
4	Машини свердлильні електричні	маш-год	0,16	
5	Верстат трубногнальний гідравлічний	маш-год	0,024	
6	Верстат трубообрізний	маш-год	0,508	
7	Верстат трубонарізний	маш-год	0,332	
8	Шинотрубогін з моторним приводом	маш-год	0,748	

### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

9	Вимикач та перемикач відкритий ПВ1-10МЗБ	шт	1	
10	Арматура світлосигнальна АСЛУ2	шт	1	
11	Табло світлове ТСМ-Р-У3-01	шт	2	
12	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,000845	
13	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00016	
14	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000114	
15	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000611	
16	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000114	
17	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000180	
18	Оліфа натуральна	кг	0,0682	
19	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,0952	
20	Ключчя просочене	кг	0,0682	
21	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,001066	
22	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІ сорт	м3	0,00078	
1	2	3	4	5

23	Муфти прями короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,4	
24	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,4	
25	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0094	
26	Кран 14М 1-16 д. 15мм	шт	2	
27	Вентилі д. 15мм	шт	2	
28	Труба , діаметр 25 мм	м	23	
29	Кабелі контрольні з алюмінієвими жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка АКВВГ, число жил та переріз 4x2,5 мм2	1000 м	0,053	
30	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,5 мм2	1000 м	0,022	
31	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000464	
32	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00002	
33	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	0,00044	
34	Склострічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0013	
35	Бірка маркувальна	100 шт	0,11	
36	Втулка В17	100 шт	0,01	
37	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,06	
38	Дюбелі У658, У661	100 шт	0,06	
39	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	0,05	
40	Заглушка У467, У469	100 шт	0,02	
41	Стрічка ФУМ	кг	0,0066	
42	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	0,24	
43	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,05	
44	Перемичка заземлювальна	шт	5	
45	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,01	
46	Лак електроізолювальний N318	т	0,00004	
<b>Устаткування</b>				
47	Вимикач автоматичний кількість полюсів-1, номінальний струм 25, виконання розчіплювачів МГ, М номінальний струм 0,6 0,8 1 1, 25 1,6 2 2,5 3, 2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25 А63-МГ А63-М	шт	2	
48	Вимикач автоматичний	шт	1	
49	Реле РЕ-37-22У3	шт	1	
50	Пускач електромагнітний реверсивний з електричним блокуванням без реле та кнопок ПМА-3102УХЛЧ	шт	1	
51	Пускач магнітний ПМЛ-1210	шт	2	
52	Перемикач універсальний типу УП-5314 з самоповерненням рукоятки в нульове положення, восьмисекційний УП-5314	шт	1	
53	Кнопки керування КЕ,500 В, частота 50-60 Гц,220 В, номінальний струм 10 А,кількість контактів 2,штовхач циліндричний КЕ-011У3	шт	1	
54	Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а,одноблоковий,однополюсний АП-50,АК-50,АК-63,А3160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.	шт	2	
55	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 1 до 4,одноблокове БК-401 та ін.	шт	2	
56	Реле напруги часу сигнальне проміжне з кількістю контактів від 5 до 8,одноблокове БПН-1002 та ін.	шт	1	
1	2	3	4	5

57	Кнопки одноблокові КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ та ін.	шт	1	
58	Перемикач універсальний на 4 секції одноблоковий УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2 та ін.	шт	1	
59	Лампа сигнальне,табло,патрони,лінзи,ліхтарь,прилади сигнальні та транспаранти одноблокові ЛС-53,ТС-2,ТС-1,ПСИ,ТС14,АС-1,ИМ-1,МН-3,Л-1,ДКЛ,ФШМ,ФСШ-5 ПРМ,ПШМ,ТСБ,ФРМ,АС 12000,ИПО Е27 та ін	шт	2	
60	Рейка відводного контрольного ланцюга до 63 а одноблокова НБ,КН,КС,КМ,КИ,ЗК-2,5 та ін.	шт	50	
61	Виготовлення,нанесення напису,установлення та закріплення таблиці вказівної-гравірованої	шт	16	
62	Лампа сигнальна ЛС-53,СС-3,АС,АСЛ,ЛСКМ,АЕ,АМЕ,СМ-28 та ін.	шт	1	
63	Вимикач,пускач та перемикач пакетний,ном.струм 10,25а ПВ-10,ПВМ-10,ПГВ-10,ПП-10,ППМ-10,ПВ-25,ПВМ-25,ПГВМ-25,ПП-25,ППМ-25 та ін.ІСП	шт	1	
64	Датчик-реле різниці тиску РКС-ОМ5,РКС-ОМ5-А	шт	1	

### Локальний кошторис № 06-2-8. Електрообладнання

1	Світильник для ламп розжарювання з нагвинчуванням на трубу у вибухонебезпечних приміщеннях	100 шт	0,01	
2	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний, ущільнений з кріпленням гвинтами або болтами, для приміщень з важкими умовами середовища	100 шт	0,04	
3	Монтаж ящика зі знижувальним трансформатором	штука	1	
4	Вимикач напівгерметичний і герметичний	100 шт	0,05	
5	Розетка штепсельна напівгерметична та герметична	100 шт	0,01	
6	Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 6 кг	штука	1	
7	Труба сталева по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,2	
8	Труба сталева у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 25 мм	100 м	0,1	
9	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,3	
10	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,3	
11	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	
12	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	
13	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	10 шт	0,3	
14	Вимикач незаглиблений для відкритої проводки	шт	5	
15	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,06	
16	Коробки У99ЧМУЗ	шт	6	
17	Щиток ЩН	шт	1	
18	Ящик з трансформатором знижувальним 282х205х130мм ЯТП-0,25	шт	1	
19	Світильник ВЗГ-200АМ	шт	1	
1	2	3	4	5

20	Світильник підвісний НСП01-200/550-05УЗ,АСТРА-2ЗІСП1,2,3	шт	1	
21	Світильник сільськогосподарський ПСХ-60МУЗ	шт	1	
22	Світильник НБ006Х100/Р20-01УХЛЧ	шт	2	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-8

### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,8935	
2	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	6,8	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	4,81	
4	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год	1,5	
5	Машини свердлильні електричні	маш-год	1,7632	
6	Верстат трубообрізний	маш-год	0,656	
7	Верстат трубонарізний	маш-год	0,422	
8	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	1,03	

### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

9	Світильник підвісний НСП01-200/550-05УЗ,АСТРА-2ЗІСП1,2,3	шт	1	
10	Світильник ВЗГ-200АМ	шт	1	
11	Світильник НБ006Х100/Р20-01УХЛЧ	шт	2	
12	Світильник сільськогосподарський ПСХ-60МУЗ	шт	1	
13	Ящик з трансформатором знижувальним 282х205х130мм ЯТП-0,25	шт	1	
14	Коробки У99ЧМУЗ	шт	6	
15	Вимикач незаглиблений для відкритої проводки	шт	5	
16	Гвинти з напівкруглою головою, довжина 50 мм	т	0,000326	
17	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,0002	
18	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000158	
19	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000841	
20	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000052	
21	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000082	
22	Лак, марка 177	т	0,001317	
23	Оліфа натуральна	кг	0,031	
24	Оліфа оксоль комбінована	т	0,000062	
25	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,1412	
26	Ключчя просочене	кг	0,093	
27	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00032	
28	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі нецинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,318	
29	Муфти прями короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,5	
30	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,5	
31	Металоконструкції індивідуальні	т	0,00029	
32	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,06	
1	2	3	4	5

33	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00063	
34	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,03984	
35	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,0348	
36	Втулки ущільнювальні	шт	21	
37	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,000336	
38	Бірка маркувальна	100 шт	0,02	
39	Втулка В17	100 шт	0,04	
40	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,16	
41	Утримувач К188	100 шт	0,2	
42	Дюбелі У658, У661	100 шт	0,25	
43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,16	
44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	0,18	
45	Заглушка У467, У469	100 шт	0,03	
46	Затискач люстровий КЛ2,5	100 шт	0,08	
47	Стрічка ФУМ	кг	0,012	
48	Наконечники ПН-1,П-1	100 шт	0,01	
49	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,12	
50	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,06	
51	Перемичка заземлювальна	шт	3,999999	
52	Розетка стельова РП	100 шт	0,04	
53	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,02	
54	Стискачі відгалужувальні У859	100 шт	0,04	
55	Скоба будівельна К853	100 шт	0,02	
56	Скоби з оцинкованого заліза	100 шт	0,14	
57	Труби полівінілхлоридні	т	0,00012	
58	Фарба емалева МО-1	т	0,000345	
59	Електроенергія	квт-год	1,02951	
60	Мастильні матеріали	кг	0,05499	

#### Устаткування

61	Щиток ЩН	шт	1	
----	----------	----	---	--

#### Локальний кошторис № 06-2-9. Блискавкозахист

1	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,05	
2	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,2 мм	м	2	
3	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	1,5	
4	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 1,5 мм	м	1,5	
5	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50x50x5 мм	10 шт	0,2	

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-9

#### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,062	
2	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	0,716	
1	2	3	4	5

3	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год	1	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
4	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000175	
5	Лак, марка 177	т	0,0004	
6	Сталь кругла	т	0,002	
7	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,106	
8	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 1,5 мм	м	1,5	
9	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 20 мм, товщина стінки 2 мм	м	1,5	
10	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,2 мм	м	2	
11	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,0232	
12	Утримувач К188	100 шт	0,07	
13	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	0,04	
14	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,04	
15	Фарба емалева МО-1	т	0,0001	
<b>Локальний кошторис № 06-2-10. Пожежна сигналізація</b>				
1	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	5	
2	Сповіслювач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	2	
3	Коробка абонентська, коробка сигнальна УСС, приєднуючий абонентський пристрій, фільтр телевізійний діапазонний, атенуатор телевізійний	шт	2	
4	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,15	
5	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	
6	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,15	
7	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін 1-Ч д-15мм	1000 м	0,015	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-2-10</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,051	
2	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	3,696	
3	Машини свердлильні електричні	маш-год	6,485	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
4	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін 1-Ч д-15мм	1000 м	0,015	
5	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,000459	
6	Каніфоль соснова	т	0,00002	
7	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0007	
8	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000157	
9	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,024	
10	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 2,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	
1	2	3	4	5

11	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,00045
12	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,007725
13	Припої олов'яно-свинцеві безсум'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00007
14	Втулка В17	100 шт	0,02
15	Втулка В69	100 шт	0,02
16	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,1
17	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	0,33
18	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,33
19	Патрубок У-479	100 шт	0,02
20	Перемичка заземлювальна	шт	11
21	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,38
22	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,35
23	Клей нітроглифталевий	кг	0,14

### Пожрезервуар 150 м3

### Локальний кошторис № 06-3-1. Загальнобудівельні роботи

#### Розділ 1. Земляні роботи

1	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 30 м, група ґрунтів 1	1000 м3	0,023
2	Перевезення ґрунту до 1 км	т	41,4
3	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000 м3	0,023
4	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,275
5	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,015
6	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 1	1000 м3	0,015
7	Перевезення ґрунту до 1 км, без завантаження	т	522
8	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 15 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,029
9	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 (обваловка резервуара)	1000 м3	0,153
10	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	1,53
11	Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2	1000 м2	0,213
12	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,032
13	Перевезення ґрунту до 1 км, без завантаження	т	57,6
14	Укріплення укосів земляних споруд посівом багаторічних трав механізованим способом	100 м2	2,13

#### Розділ 2. Монолітні і збірні з.б конструкції

15	Улаштування підстилаючих бетонних шарів	м3	6	
16	Улаштування залізобетонних конструкцій відстійників, резервуарів та інших споруд при днищах бункерного типу	100 м3	0,21	
17	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	1,152	
1	2	3	4	5

18	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі стали ВР-1, діаметр 5 мм	т	0,08	
19	Улаштування бетонної підготовки (нахилу з бетону М-100)	100 м3	0,0013	
20	Установлення панелей стін при вертикальних стиках шпонкового типу, що заповнюються розчином, площею до 12 м2	100 м3	0,107	
21	Панелі стінові циліндричні суцільні із бетону В15, з бортом та одним випуклим боком, площа до 12 м2, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	3,86	
22	Панелі стінові циліндричні суцільні із бетону В15, площа до 12 м2, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	6,84	
23	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,049	
24	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,624	
25	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі стали ВР-1, діаметр 5 мм	т	0,133	
26	Деталі закладні та накладні, виготовлені без застосування зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,182	
27	Установлення панелей стін при вертикальних стиках шпонкового типу, що заповнюються розчином, площею до 15 м2	100 м3	0,0664	
28	Кутові блоки	м3	6,64	
29	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,642	
30	Деталі закладні та накладні, виготовлені без застосування зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,171	
31	Армування мурування стін та інших конструкцій	т	0,028	
32	Укладання плит переkritтя каналів площею до 5 м2	100 шт	0,06	
33	Плити покриттів та переkritтів ребристі із бетону В22,5, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	6,14	
34	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,019	
35	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,32	
36	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі стали ВР-1, діаметр 5 мм	т	0,131	
37	Деталі закладні та накладні, виготовлені без застосування зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,06	
38	Установлення з.б ковпаків	100 м3	0,0129	По розц. Е7-31-2
39	Вартість ковпаків	м3	2,6	
40	Улаштування поясів без опалубки (бетонування камер покриття і драбин)	100 м3	0,008	

### Розділ 3. Металоконструкції

41	Монтаж м.к драбин	т	0,109	Кран козловий 32 т вилучити
42	Металеві драбини	т	0,109	
43	Монтаж м.к. лазів	т	0,356	
44	Люки-лази круглі для резервуарів	т	0,356	
1	2	3	4	5

**Розділ 4. Ізоляційні роботи**

45	Гідроізоляція стін, фундаментів ізоляційною сумішшю	100 м2	0,69	по розц. Е8-4-4 Кмат=0
46	Ізоляційна суміш	кг	517,5	
47	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100 м2	0,69	
48	Гідроізоляція стін, фундаментів ізоляційною сумішшю	100 м2	2,25	по розц. Е8-4-4 Кмат=0
49	Ізоляційна суміш	кг	1687,5	
50	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100 м2	0,5	
51	Армування мурування стін та інших конструкцій	т	0,104	
52	Обклеювання склотканиною на нафтобітумі, перший шар	м2	60,9	
53	Заповнення вертикальних швів стінових панелей цементним розчином	100 м шву	0,292	
54	Улаштування поясів в опалубці	100 м3	0,009	
55	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальштіни] по металевому каркасу	100 м2	0,088	
56	Листи азбестоцементні хвилясті уніфікованого профілю 54/200, товщина 7,5 мм	м2	8,8	
57	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ВЛ-023	100 м2	0,22	
58	Фарбування погрунтованих бетонних і поштукатурених поверхонь емаллю ХС-710 за два рази	100 м2	0,22	

**Розділ 5. Різні роботи**

59	Випробування ємкостей на водонепроникність	100 м3	1,55	
60	Дезинфекція ємкостей для питної води	100 м3	1,55	
61	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону в сухих ґрунтах	10 м3	0,128	
62	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1	
63	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж та шахтних колодязів, висота кільця 0,29 м, внутрішній діаметр 700 мм	м	1,73	
64	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж, висота кільця 0,89-1,19 м, та шахтних колодязів, висота кільця 1 м, внутрішній діаметр 1500 мм	м	2,87	
65	Плити покриттів, перекриттів та днищ круглі із бетону В22,5, діаметр до 2,5 м, маса до 5 т	м3	1,18	

**ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-3-1****Будівельні машини та механізми**

1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0,21125	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,09645	
3	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,069781	
4	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	2,8836	
5	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	15,47928	
6	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 16 т	маш-год	1,431722	
7	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	39,855595	
8	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш-год	3,100216	
9	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	1,05193	
1	2	3	4	5

10	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	5,5811	
11	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	0,06144	
12	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	35,09926	
13	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	21,716	
14	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	0,06758	
15	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	29,884496	
16	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,5324	
17	Екскаватори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,5 м3	маш-год	6,5025	
18	Екскаватори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш-год	19,10222	
19	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	2,25183	
20	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	6,76981	
21	Агрегати для травосіяння на укосах автомобільних доріг та залізниць	маш-год	1,3845	
22	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 15 кВт	маш-год	3,751	
23	Апарат піскоструменевий	маш-год	23,075996	
24	Машина свердлильні електричні	маш-год	2,112	
25	Прес листозгинальний	маш-год	1,068	
26	Машина листозгинальні спеціальні [вальці]	маш-год	0,4984	
27	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,5324	
28	Перевезення ґрунту до 1 км	т	41,4	
29	Перевезення ґрунту до 1 км, без завантаження	т	579,6	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

30	Листи азбестоцементні хвилясті уніфікованого профілю 54/200, товщина 7,5 мм	м2	8,8	
31	Ізоляційна суміш	кг	2205	
32	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-70/30	т	0,3045	
33	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,000047	
34	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,022088	
35	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,002330	
36	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,03123	
37	Вапно хлорне, марка А	т	0,0465	
38	Кисень технічний газоподібний	м3	0,60415	
39	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,012	
40	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,000645	
41	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,015423	
42	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,00425	
43	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,01181	
44	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,000211	
45	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,000043	
46	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,000436	
1	2	3	4	5

47	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,015592	
48	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,036996	
49	Мастика клеїльна кумароно-каучукова, марка КН-3	т	0,00264	
50	Рядно	м2	0,325	
51	Сталь листова	т	0,378784	
52	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,966	
53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, IV сорт	м3	0,08006	
54	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,056706	
55	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,25929	
56	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,006	
57	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1	
58	Тканина скляна конструкційна Т-11, Т-11п	1000 м2	0,066381	
59	Цемент розширюваний	т	0,062	
60	Металеві драбини	т	0,109	
61	Люки-лази круглі для резервуарів	т	0,356	
62	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колонни, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,000109	
63	Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, ворот, рам, ґрат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, що складаються з двох та більше деталей, з отворами та без отворів, які з'єднуються на зварюванні	т	0,042022	
64	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	0,7011	
65	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,1536	
66	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,08192	
67	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,068	
68	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,962	
69	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,624	
70	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	1,152	
71	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм	т	0,132	
72	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі стали ВР-1, діаметр 5 мм	т	0,344	
73	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 3 мм	т	0,132	
74	Деталі закладні та накладні, виготовлені без застосування зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,413	
75	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 25 мм	м	0,62	
76	Вода	м3	714,710965	
77	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,000033	
78	Грунтовка фосфатуюча ВЛ-023 захисно-зеленого кольору	т	0,003586	
79	Розчинник, марка Р-4	т	0,005286	
80	Розчинник, марка N648	т	0,000358	
1	2	3	4	5

81	Емаль ХС-710 сіра	т	0,011	
82	Панелі стінові циліндричні суцільні із бетону В15, площа до 12 м2, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	6,84	
83	Панелі стінові циліндричні суцільні із бетону В15, з бортом та одним випуклим боком, площа до 12 м2, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	3,86	
84	Вартість ковпаків	м3	2,6	
85	Кутові блоки	м3	6,64	
86	Плити покриттів та перекриттів ребристі із бетону В22,5, довжина до 3 м, маса до 5 т	м3	6,14	
87	Плити покриттів, перекриттів та днищ круглі із бетону В22,5, діаметр до 2,5 м, маса до 5 т	м3	1,18	
88	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж, висота кільця 0,89-1,19 м, та шахтних колодязів, висота кільця 1 м, внутрішній діаметр 1500 мм	м	2,87	
89	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж та шахтних колодязів, висота кільця 0,29 м, внутрішній діаметр 700 мм	м	1,73	
90	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	м3	0,28928	
91	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,01191	
92	Пісок природний, рядовий	м3	3,6346	
93	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,17024	
94	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,1326	
95	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	6,12	
96	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,734	
97	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	21,42	
98	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В22,5 [М300], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	1,70672	
99	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,27588	
100	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,02193	
101	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	2,4276	
102	Розчин мурувальний важкий цементний, марка М300	м3	0,71648	
103	Земля рослинна	м3	33,654	
104	Суміш насіння газонних трав	ц	0,05751	
105	Пропан-бутан технічний	м3	0,119134	
106	Електроенергія	квт-год	15,723017	
107	Мастильні матеріали	кг	0,836630	

### Локальний кошторис № 06-3-2. Технологічні трубопроводи

1	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2] з готових вузлів у каналах і траншеях, діаметр зовнішній 159 мм	т	0,25	
2	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2] з готових вузлів у каналах і траншеях, діаметр зовнішній 219-273 мм	т	0,05	
1	2	3	4	5

3	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ] з готових вузлів у каналах і траншеях, діаметр зовнішній 108 мм	т	0,02	
4	Вузли трубопроводів з установленням необхідних деталей, що входять в конструкцію трубопроводу, із безшовних труб, сталь марки 20, діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	т	0,25	
5	Вузли трубопроводів з установленням необхідних деталей, що входять в конструкцію трубопроводу, із безшовних труб, сталь марки 20, діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	т	0,05	
6	Вузли трубопроводів з установленням необхідних деталей, що входять в конструкцію трубопроводу, із безшовних труб, сталь марки 20, діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки, 4,0 мм	т	0,02	
7	Елементи щитів покрівлі із листового профільного прокату для негабаритних емкостей	т	0,02	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-3-2

#### Будівельні машини та механізми

1	Тягачі сідельні, навантаження на сідельно-зчіпний пристрій 14,5 т	маш-год	0,128	
2	Напівпричіпи загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш-год	0,128	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,0638	
4	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,4464	
5	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	0,32	
6	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м <sup>3</sup> /год	маш-год	1,6032	

#### Будівельні матеріали, виробы та конструкції

7	Кисень технічний газоподібний	м <sup>3</sup>	0,128	
8	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,000353	
9	Елементи щитів покрівлі із листового профільного прокату для негабаритних емкостей	т	0,02	
10	Вузли трубопроводів з установленням необхідних деталей, що входять в конструкцію трубопроводу, із безшовних труб, сталь марки 20, діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки, 4,0 мм	т	0,02	
11	Вузли трубопроводів з установленням необхідних деталей, що входять в конструкцію трубопроводу, із безшовних труб, сталь марки 20, діаметр умовного проходу 150 мм, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4,5 мм	т	0,25	
12	Вузли трубопроводів з установленням необхідних деталей, що входять в конструкцію трубопроводу, із безшовних труб, сталь марки 20, діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	т	0,05	
13	Пароніт	т	0,000030	

### Локальний кошторис № 06-3-3. Водопровід пожежний

#### Розділ 1. Водопровід пожежний

1	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м	0,05	
1	2	3	4	5

2	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100 м	0,68	
3	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 200 мм	100 м	0,14	
4	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 80 мм	шт	3	
5	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 200 мм	шт	2	
6	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 80 мм	шт	3	
7	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 200 мм	шт	2	
8	Заглушки до питометражних лючків STD 8281	шт	1	
9	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	8	
10	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм	шт	6	
11	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 200 мм	шт	4	
12	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	штука	2	
13	Насоси відцентрові	шт	2	
14	Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
15	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	2	
16	Клапани зворотні підйомні муфтові для води та пари, 16Б1бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	2	
17	Перехідник, діаметр 76x57 мм	шт	2	
18	Приварювання фланців діаметром 80 мм до сталевих трубопроводів	фланець	3	
19	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м <sup>3</sup> , група ґрунтів 2	1000 м <sup>3</sup>	0,113	
20	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м <sup>3</sup>	0,113	
21	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	20	
22	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,042	
23	Металеві конструкції	т	0,042	
24	Нанесення посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 50 мм	км	0,005	
25	Нанесення посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 75 мм	км	0,068	
26	Нанесення посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм	км	0,014	
27	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,034	
28	Металеві конструкції	т	0,034	
29	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,002	
1	2	3	4	5

<b>Розділ 2. Водопровід технічної води</b>				
30	Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 50 мм	км	0,022	
31	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2 мм	м	22	
32	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	штука	1	
33	Насоси ГНОМ 16-15	шт	1	
<b>Розділ 3. Шахтний колодезь</b>				
34	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2	100 м3	0,24	
35	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,15	
36	Перевезення ґрунту до 5 км	т	16,2	
37	Улаштування круглих колодезів зі збірного залізобетону в сухих ґрунтах	10 м3	0,684	
38	Кільця для оглядових колодезів водопровідних та каналізаційних мереж та шахтних колодезів, висота кільця 0,29 м, внутрішній діаметр 700 мм	м	3,83	
39	Кільця для оглядових колодезів водопровідних та каналізаційних мереж, висота кільця 0,89-1,19 м, та шахтних колодезів, висота кільця 1 м, внутрішній діаметр 1500 мм	м	6,57	
40	Плити покриттів, перекриттів та днищ круглі із бетону В22,5, діаметр до 2,5 м, маса до 5 т	м3	2,7	
41	Улаштування гравійної основи під трубопроводи	10 м3	0,24	
42	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	0,012	
43	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,032	
44	Ніж	т	0,032	
45	Бічна ізоляція стін і фундаментів глиною	м3	6,86	
46	Улаштування донного фільтра у ґрунтах 1-4 груп	колодезь	1	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-3-3</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,15	
2	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	0,309	
3	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	0,38556	
4	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	15,66556	
5	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	0,01	
6	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	2,77088	
7	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	1,82568	
8	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	43,5627	
9	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	9,56658	
10	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	2,31311	
11	Копачі шахтних колодезів	маш-год	5,59	
1	2	3	4	5

12	Глиномішалки, місткість 4 м3	маш-год	3,5672	
13	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	1,90388	
14	Перевезення ґрунту до 5 км	т	16,2	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
15	Бензин авіаційний Б-70	т	0,003056	
16	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,001025	
17	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0012	
18	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,000547	
19	Вапно хлорне, марка А	т	0,000162	
20	Карбід кальцію для шматків 2/25	т	0,000544	
21	Кисень технічний газоподібний	м3	0,1296	
22	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	20	
23	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,8	
24	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,000620	
25	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,019013	
26	Гідроізол	м2	33,68	
27	Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К	10 м2	3,143	
28	Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,17198	
29	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,21	
30	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,001512	
31	Тканина мішечна	10 м2	0,02697	
32	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,02175	
33	Підтоварник з круглого лісу берези та м'яких листяних порід, довжина не менше 3 м, діаметр 8-11 см	м3	0,02	
34	Дошки необрізні з осики, вільхи, тополі та інших м'яких порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 25, 32, 40 мм, III сорт	м3	0,03	
35	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм	м	13,02	
36	Ніж	т	0,032	
37	Металеві конструкції	т	0,076	
38	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,8208	
39	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,43776	
40	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються привареними до стрижнів каркасів та сіток	т	0,002	
41	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0066	
42	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,02359	
43	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	т	0,00992	
44	Перехідник, діаметр 76x57 мм	шт	2	
45	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	3	
46	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	19	
47	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	12	

48	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 200 мм	шт	8
49	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для оплення та водопостачання, діаметр 76х3,5 мм	м	68
50	Глина звичайна	м <sup>3</sup>	7,889
51	Вода	м <sup>3</sup>	10,8796
52	Плити покриттів, перекриттів та днищ круглі із бетону В22,5, діаметр до 2,5 м, маса до 5 т	м <sup>3</sup>	2,7
53	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж, висота кільця 0,89-1,19 м, та шахтних колодязів, висота кільця 1 м, внутрішній діаметр 1500 мм	м	6,57
54	Кільця для оглядових колодязів водопровідних та каналізаційних мереж та шахтних колодязів, висота кільця 0,29 м, внутрішній діаметр 700 мм	м	3,83
55	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	м <sup>3</sup>	1,54584
56	Гравій для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка ДР8	м <sup>3</sup>	3
57	Пісок природний, рядовий	м <sup>3</sup>	0,132
58	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м <sup>3</sup>	0,90972
59	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м <sup>3</sup>	0,042
60	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 200 мм, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 7 мм	шт	1,82

#### Локальний кошторис № 06-3-4. Тепломережа

1	Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 63 мм	км	0,022
2	Труба попередньо ізольована	м	22,22
3	Коліно 76/140	шт	4
4	Ізоляція стиків з"єдн.	шт	6
5	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м <sup>3</sup>	0,075
6	Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,085
7	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,048
8	Перевезення ґрунту до 5 км	т	6,7

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 06-3-4

##### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,00528
2	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	0,264
3	Перевезення ґрунту до 5 км	т	6,7

##### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

4	Коліно 76/140	шт	4
5	Ізоляція стиків з"єдн.	шт	6
6	Труба попередньо ізольована	м	22,22
7	Вода	м <sup>3</sup>	0,176
8	Пісок природний, рядовий	м <sup>3</sup>	0,825

Склав \_\_\_\_\_