

**Управління капітального будівництва виконавчого комітету  
Івано-Франківської міської ради**

**"ЗАТВЕРДЖЕНО"**

**ГОЛОВА КОНКУРСНОГО КОМІТЕТУ**

**М. Халак**

**" 17" квітня 2015 р.**

**МП.**

**КОНКУРСНІ ТОРГИ**

**на закупівлю:**

***Робіт з будівництва дитячого садка в с. Микитинці  
Івано-Франківської міськради***

**ДОКУМЕНТАЦІЯ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ**

**Івано-Франківськ – 2015 рік**

## I. Загальні положення

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	Управління капітального будівництва виконавчого комітету Івано-Франківської міської ради
місцезнаходження	Україна, 76018 м. Івано-Франківськ , вул. Незалежності, 6
посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасником	Шелюг Юрій Володимирович – начальник ВТВ, тел (03422) 3-04-76, Тутка Андрій Олегович – інженер ВТВ , тел.(03422) 2-57-82 факс (03422) 2-56-51, E-mail - vtv.ykb.if.mvk@ukr.net
3. Інформація про предмет закупівлі	
найменування предмета закупівлі	Роботи з будівництва дитячого садка в с. Микитинці Івано-Франківської міськради
вид предмета закупівлі	Будівництво
місце, кількість обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	с. Микитинці Івано-Франківської міської ради, на 95 місць
строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)	травень 2015р. - грудень 2017р.
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.
---	--

	У разі несвоєчасного подання «Замовником» роз'яснень щодо змісту документації конкурсних торгів або несвоєчасного внесення до неї змін «Замовник» повинен продовжити строк подання та розкриття пропозицій конкурсних торгів не менш як на сім днів та повідомити про це всіх 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.</p> <p>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 _____ (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>- пропозиції конкурсних торгів (<b>Додаток 1</b>);</li> <li>- документів, що підтверджує 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 <b>Додатком 2</b>.</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, не втрачаючи при цьому наданого ним забезпечення пропозиції конкурсних торгів;</li> </ul>

	<p>- погодитися з вимогою та продовжити строк дії поданої ним пропозиції конкурсних торгів та наданого забезпечення пропозиції конкурсних торгів.</p>
<p>6. Кваліфікаційні критерії до учасників</p>	<p>На підтвердження відповідності кваліфікаційним критеріям учасник подає такі документи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- копії раніше укладених договорів для підтвердження досвіду виконання аналогічних робіт;</li> <li>- оригінал довідки з обслуговуючих банків у яких відкриті рахунки про відсутність (наявність) заборгованості за кредитами (не більше як місячної давнини відносно дати розкриття);</li> <li>- копії балансу з відміткою про прийняття органами статистики та звіту про фінансові результати за останній звітний період (за 2014р.);</li> <li>- копія звіту про рух грошових коштів (або довідку довільної форми - при скороченій фінансовій звітності) за останній звітний період (за 2014р.);</li> </ul> <p>Для підтвердження відсутності підстав для відмови в участі у торгах учасник у складі своєї пропозиції надає такі документи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оригінал витягу з ЄДР (єдиного державного реєстру) осіб та фізичних осіб підприємців, який видано учаснику не раніше одного місяця до дати подання пропозиції;</li> <li>- 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;</li> <li>- інформаційна довідка з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні правопорушення (не більше як місячної давнини відносно дати розкриття);</li> <li>- 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 повинна бути видана не раніше ніж за місяць відносно до дати розкриття пропозиції;</li> <li>- 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 <u>Закону України «Про захист економічної конкуренції»</u>, у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, які стосуються спотворення результатів торгів (тендерів) (<b>Додаток 4</b>);</li> <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> <li>- інформацію про кількість укладених трудових договорів з найманими працівниками та розмір середньомісячної заробітної плати за останні 6 місяців (<b>Додаток 3</b>).</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.</p> <p><i>Всі документи, за винятком оригіналів довідок, засвідчуються підписом уповноваженої особи учасника торгів.</i></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 у <u>друкованому вигляді та на магнітному носії</u> бажано у 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 у відомості обсягів робіт документації конкурсних торгів) та поточних цін на них. До ціни конкурсної пропозиції (локального кошторису з розрахунком договірної ціни) мають бути надані <u>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:</u></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><b>Примітка.</b> Відповідно до проекту організації будівництва приоб'єктні склади і площадки для складування матеріалів, виробів та конструкцій розташовані в безпосередній близькості від об'єкта будівництва. Виходячи з наведеного внутрішньобудівельний транспорт матеріальних ресурсів автомобільним транспортом у розрахунках одиничної вартості видів робіт, який передбачений нормами, не враховується.</i></p>
<p>8. Інформація про субпідрядника (субпідрядників)</p>	<p>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. <b>Дивись Додаток 2 .</b></p>
<p>9. Опис окремої частини предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані пропозиції конкурсних торгів</p>	<p>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.</p>

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, 6-й поверх, каб. № 6
кінцевий строк подання пропозицій конкурсних торгів (дата, час)	<b>26.05.15р. 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	За адресою замовника, каб. 3 (кабінет головного інженера)
дата та час розкриття пропозицій конкурсних торгів	<b>26.05.15р. 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	<p>«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.</p> <p>Оцінка конкурсних пропозицій здійснюється на основі критеріїв:</p> <p style="text-align: center;"><u>Ціна:</u></p> <p><b>Оцінка проводиться згідно з наступною методикою: Кількість балів по критерію ціна дорівнює – 100 балів.</b></p> <p><b>Методика оцінки:</b></p> <p>1. Кількість балів за критерієм <u>Ціна</u> визначається наступним чином. Конкурсній пропозиції, ціна якої найвигідніша (найменша), присвоюється максимально можлива кількість балів. Кількість балів для решти конкурсних пропозицій визначається за формулою:</p> $B_{ц} \text{ обчисл} = (Ц \text{ min} / Ц \text{ обчисл}) * 100, \text{ де}$ <p><math>B_{ц} \text{ обчисл}</math> - обчислювана кількість балів за критерієм ціна;  <math>Ц \text{ min}</math> – найнижча ціна за критерієм;  <math>Ц \text{ обчисл}</math> – ціна пропозиції, кількість балів для якої обчислюється;</p>

	<p>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>
2. Виправлення арифметичних помилок.	«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.
3. Інша інформація.	Учасник відповідає за одержання необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на роботи та документів пов'язаних з торгами і самостійно несе всі витрати на їх отримання. 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).
4. Відхилення пропозицій конкурсних торгів	«Замовник» відхиляє пропозицію конкурсних торгів, у разі якщо: 1) учасник: не відповідає кваліфікаційним критеріям, встановленим Розділом III, п.6 – конкурсної документації; не погоджується з виправленням виявленої «Замовником» арифметичної помилки; 2) наявні підстави, зазначені у статті 17 та частині сьомій статті 28 Закону України «Про здійснення державних закупівель»; 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.
5. Відміна замовником торгів чи визнання їх такими, що не відбулися	«Замовник» відміняє торги у разі: <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> <li>• якщо до оцінки допущено пропозиції менше ніж двох учасників;</li> </ul> «Замовник» має право визнати торги такими, що не відбулися, у разі якщо: <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>
<b>VI. Укладання договору про закупівлю.</b>	
1. Терміни укладання договору	«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

	<p>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.</p> <p>Учасник - переможець процедури закупівлі під час укладення договору надає нотаріально завірєну 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 дитячого садка в с. Микитинці Івано-Франківської міської ради.</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 <b>п. 1 ст. 49</b> 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> <p>6. Термін дії договору встановлюється з моменту підписання його сторонами і діє до повного завершення виконання робіт та оплати за них.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>8. Гарантійний термін експлуатації – <b>десять років</b> від дати прийняття об'єкта в експлуатацію. Гарантійний термін якості робіт – <b>12 місяців</b> 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</p>



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;
- здійснювати фінансування виконаних робіт з врахуванням вимог п. 1 ст. 49 Бюджетного Кодексу України.

#### 10. «Підрядник»

##### 10.1. Має право:

- залучати для виконання робіт, надання послуг будівельні спеціалізовані організації (субпідрядників), які мають відповідні дозвільні документи (*лицензію, дозвіл і т.п.*).

##### 10.2. Зобов'язується:

- виконати всі роботи в обсязі й у терміни передбачені даним договором і взяти участь у здачі об'єкту в експлуатацію;
- при виконанні робіт забезпечувати дотримання всіх необхідних заходів щодо техніки безпеки, пожежної безпеки й охорони приміщень;
- здійснювати контроль і нести відповідальність перед «Замовником» за виконані роботи власними силами чи залученими субпідрядними організаціями;
- гарантувати якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проектній документації, та можливість їх експлуатації протягом гарантійного строку.

	<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 підряду 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>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>

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, 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)*

**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)

**Довідка**

про кількість укладених трудових договорів з найманими працівниками  
та розмір середньомісячної заробітної плати за останні 6 місяців  
(СГ) \_\_\_\_\_

Кількість найманих працівників	Кількість укладених трудових угод	Розмір ставки	Розмір середньомісячної заробітної плати за попередні 6 місяців						Фонд заробітної плати
			I	II	III	IV	V	VI	

\_\_\_\_\_ (П-І-Б СГ)

\_\_\_\_\_ (підпис)

**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

\_\_\_\_\_ (підпис)

ПІБ

**Відомість обсягів робіт, що закуповуються по об'єкту  
«Будівництво дитячого садка в с.Микитинці»**

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>Дитячий садок</b>				
<b>ЛК 2-1-1. Загальнобудівельні роботи</b>				
<b>Частина 1. Підземна частина</b>				
<b>Розділ 1. Земляні роботи</b>				
1	Планування площ бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід	1000 м2	1,65	
2	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,296	
3	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,984	
4	Зрізування недобору ґрунту у виїмках, група ґрунтів 3	1000 м3	0,0672	
5	Доробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укусами, група ґрунтів 3 розроблених механізованим способом	100 м3	0,224	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
6	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	1938,48	
7	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,984	
8	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,347	
9	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	3,47	
10	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,386	
<b>Розділ 2.Фундаменти і стіни підвалу</b>				
11	Улаштування бетонної підготовки (М-100)	100 м3	0,2903	
12	Укладання блоків і плит стрічкових фундаментів при глибині котлована до 4 м, маса конструкцій до 0,5 т	100 шт	0,03	
13	Укладання блоків і плит стрічкових фундаментів при глибині котлована до 4 м, маса конструкцій до 1,5 т	100 шт	0,6	
14	Укладання блоків і плит стрічкових фундаментів при глибині котлована до 4 м, маса конструкцій до 3,5 т	100 шт	0,34	
15	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ8.24-1 ГОСТ 13580-85	шт	19	
16	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ8.12-1 ГОСТ 13580-85	шт	9	
17	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ10.24-2 ГОСТ 13580-85	шт	21	
18	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ12.24-2 ГОСТ 13580-85	шт	24	
19	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ14.24-2 ГОСТ 13580-85	шт	10	
20	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ14.12-2 ГОСТ 13580-85	шт	1	
21	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ16.12-2 ГОСТ 13580-85	шт	4	
22	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ6.24-4 ГОСТ 13580-85	шт	6	
23	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ6.12-4 ГОСТ 13580-85	шт	3	
24	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею понад 1 м2 до 2 м2 для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм до 1000 (монолітних ділянок )	100 м3	0,0015	

1	2	3	4	5
25	Виготовлення арматурних каркасів ростверків стрічкових за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм понад 6 до 8	т	0,012	
26	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,01212	
27	Виготовлення арматурних каркасів ростверків стрічкових за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм понад 12 до 18	т	0,055	
28	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,05555	
29	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Фундаменти стрічкові шириною, мм, понад 600	100 м3	0,015	
30	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	1,53	
31	Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т	100 шт	0,81	
32	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	100 шт	2,48	
33	Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т	100 шт	1	
34	Установлення блоків стін підвалів масою більше 1,5 т	100 шт	1,28	
35	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	100	
36	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	128	
37	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	68	
38	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	86	
39	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	3	
40	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	78	
41	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	94	
42	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів (бетон по місцю) (М-100)	100 м3	0,14	
43	Встановлення арматурних сіток в стінах вручну, маса елемента, кг до 20 (СФ-1---СФ-7)	т	0,512	
44	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,51712	
45	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	1,45	
46	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	59	
47	Перемички з/б марки 2ПБ19-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	8	
48	Перемички з/б марки 2ПБ22-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	3	
49	Перемички з/б марки 3ПБ16-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	63	
50	Перемички з/б марки 3ПБ18-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	8	
51	Перемички з/б марки 5ПБ21-27 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	4	
52	Укладання балок перекриття масою до 1 т	100 шт	0,15	
53	Прогони залізобетонні марки ПРГ32.1.4-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	3	
54	Прогони залізобетонні марки ПРГ36.1.4-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	12	
55	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,285	
56	Монтаж опорних подушок	100 шт	0,04	

1	2	3	4	5
57	Опорні подушки марки ОП4.4-А3 серія 1.225-2 випуск 12	шт	4	
58	Гідроізоляція стін, фундаментів бічна обклеювальна по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в один шар сполізолем	100 м2	1,63	Кмат=0; Кмех=0
59	СПОЛлізол Г(ПкЕПк)-3	м2	187,45	
60	Теплоізоляція виробами з пінопласту товщ. 60мм стін і колон прямокутних на клею СТ-190	м3	9,78	
61	Плити теплоізоляційні з пінопласту полістирольного, марка ПСБС-40	м3	9,78	
62	Гідроізоляція стін, фундаментів бічна обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі, бетону	100 м2	0,6571	
63	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна цементна з рідким склом	100 м2	2,201	
64	Мурування зовнішніх середньої складності стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	53,56	
65	Мурування внутрішніх стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	40,96	
66	Мурування з цегли керамічної стовпів прямокутних неармованих при висоті поверху до 4 м	м3	1,57	
67	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	36,766	
68	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	23,5658	
<b>Розділ 3.Перекриття</b>				
69	Укладання плит покриття площею до 20 м2 по кроквяних конструкціях при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т	100 шт	0,52	
70	(Панелі)(плити) перекриттів марки ПБ72-12-8	шт	52	
71	Укладання в одноповерхових будівлях і спорудах плит покриття довжиною до 12 м, площею до 20 м2, при масі кроквяних і підкроквяних конструкцій до 10 т, при висоті будівель до 25 м	100 шт	0,14	
72	Панелі перекриття з/б марки ПБ90-12-8	шт	14	
73	Установлення арматурних стикових накладок	т	0,295	
74	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	2,95	
<b>Підрозділ 1. МОНОЛІТНІ ДІЛЯНКИ МД-1--МД-6</b>				
75	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів [безбалкових] з площею між осями колон до 5 м2, товщина, мм понад 200	100 м3	0,1512	
76	Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в перекриттях вручну, маса елемента, кг до 20	т	1,128	
77	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,357	
78	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,082	
79	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,126	
80	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,563	
81	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Плити і ребристі перекриття з одинарною арматурою [включаючи балки і прогони] при площі між балками до 10 м2 ( М-350)	100 м3	0,1512	
82	Улаштування поясів в опалубці (ОБП-1) (М-250)	100 м3	0,05	
83	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,301	
84	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм	т	0,301	

1	2	3	4	5
85	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,067	
86	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм	т	0,067	
<b>Розділ 4. Перегородки</b>				
87	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею до 1 м2 для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм до 500	100 м3	0,1272	
88	Виготовлення арматурних каркасів ростверків стрічкових за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм понад 6 до 8	т	0,207	
89	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,20907	
90	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Фундаменти стрічкові шириною, мм, до 600	100 м3	0,1272	
91	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	12,9744	
92	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна цементна з рідким склом	100 м2	0,212	
93	Мурування перегородок неармованих з цегли керамічної товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м на розчині цементно-вапняковому М-75	100 м2	3,4524	
94	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	17,262	
<b>Підрозділ 1. АРМУВАННЯ ТА КРІПЛЕННЯ ПЕРЕГОРОДОК</b>				
95	Армування мурування стін та інших конструкцій	т	0,276	
96	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 4 мм	т	0,034	
97	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 4 мм	т	0,034	
98	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,242	
99	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм	т	0,242	
100	Монтаж м/конструкцій кріплення перегородок	т	0,396	
101	Сталь кутова 75x75 мм	т	0,325	
102	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,073	
<b>Розділ 5. Підлоги</b>				
<b>Підрозділ 1. ДЕТАЛЬ "10"-158м2</b>				
103	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щебневих шарів	м3	12,64	
104	Улаштування підстилаючих бетонних шарів М-150	м3	12,64	
105	Улаштування покриттів бетонних товщиною 20 мм	100 м2	1,58	
<b>Підрозділ 2. ДЕТАЛЬ " 2" -- 25,58м2</b>				
107	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	0,2558	
108	Улаштування підстилаючих бетонних шарів М-150	м3	2,528	
109	Обклеювання сполізіолом в 2 шари	м2	25,58	Кмат=0; Кмех=0; Котз=0,8
110	СПОЛлізол Г(ПкЕПк)-3	м2	57,946	
111	Улаштування стяжок цементних товщиною 45 мм	100 м2	0,2558	
112	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	0,2558	



1	2	3	4	5
113	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	185	
114	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	133	
115	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	11,6	
116	Плитка "Грес"	м2	26,09	
<b>Підрозділ 3.ДЕТАЛЬ "3" - 61 81м2</b>				
117	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	4,3408	
118	Улаштування підстилаючих бетонних шарів М-150	м3	43,408	
119	Улаштування стяжок цементних товщиною 40 мм	100 м2	4,3408	
120	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	3,7227	
121	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	2688	
122	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	1935,8	
123	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	169	
124	Плитка "Грес"	м2	379,72	
125	Улаштування покриттів з лінолеуму полівінілхлоридного на клеї "Бустилат"	100 м2	0,6181	
126	Улаштування плінтусів дерев'яних з кріпленням цвяхами	100 м	0,661367	
127	Просте фарбування підлоги колером олійним по дереву	100 м2	0,0618	
128	Поліпшене фарбування підлоги колером олійним по дереву	100 м2	0,0618	
<b>Підрозділ 4.ДЕТАЛЬ (К.017)--14,53м2</b>				
129	Улаштування стяжок цементних товщиною 40 мм	100 м2	0,1453	
130	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	0,1453	
131	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	105	
132	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	75,6	
133	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	6,6	
134	Плитка "Грес"	м2	14,82	
<b>Розділ 6.Вікна</b>				
<b>Підрозділ 1. Без підвіконної дошки</b>				
135	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,1362	
136	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,058	
137	Вікна металопластикові	м2	19,42	К т.п.> 0.56
138	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,01	
139	Фрамуги металопластикові	м2	1	К т.п.> 0.56
<b>Розділ 7.Двері</b>				
140	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,023	
141	Установлення дверних блоків у перегородках і дерев'яних нерублених стінах, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,0528	
142	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-7 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	1	

1	2	3	4	5
143	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-8 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емалями за 2 рази)	шт	1	
144	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ24-10 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емалями за 2 рази)	шт	2	
145	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x74 мм	м	33,8	
146	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	2	
147	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до помешкання, однопольних	комплектац	2	
148	Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних прорізів з підготовленням поверхні	100 м2	0,01584	
149	Установлення дверних блоків у перегородках і дерев'яних нерублених стінах, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,0824	
150	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ24-9 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емалями за 2 рази)	шт	4	
151	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x74 мм	м	49,6	
152	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	4	
153	Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних прорізів з підготовленням поверхні	100 м2	0,0276	
154	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,1069	
155	Установлення дверних блоків у перегородках і дерев'яних нерублених стінах, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,1641	
156	Блоки дверні протипожежні СП "Технобуд"	м2	27,1	
157	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металлопластику у кам'яних стінах	100 м2	0,0603	
158	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металлопластику у кам'яних стінах	100 м2	0,0304	
159	Двері металлопластикові	м2	9,07	К т.п.> 0.41
<b>Розділ 8.Опорядження внутрішнє</b>				
160	Поліпшенене штукатурення (цементно-вапняним)(цементним) розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	13,503	
161	Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону	100 м2	0,355	
162	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	100 м2	13,858	
163	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	1,2074	
164	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	872	
165	Кутики пластикові	м	132,8	
166	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	627,9	
167	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	54,7	
168	Плитки керамічні для внутрішнього облицювання стін гладкі кольорові, декоровані методом серіографії, з однокольоровим малюнком без завалу	м2	121,95	

1	2	3	4	5
169	Підготовлення поверхонь зі збірних елементів і плит під фарбування або обклеювання шпалерами стелі зі збірних плит	100 м2	6,4803	
170	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2	6,4803	
<b>Розділ 9.Зовнішнє оздоблення</b>				
171	Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 80 мм по технології CHEMIPLAST під оздоблення керамічною плиткою	100 м2	1,9007	
172	Плити теплоізоляційні FASROCK (145кг/м3)	м3	15,87	
173	Облицювання поверхонь стін цементно-пісчаними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	1,9457	
174	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	1405	
175	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	1011,6	
176	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	88,1	
177	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю колон прямокутних	100 м2	0,18	
178	Облицювання поверхонь колон цементно-пісчаними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	0,18	
179	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	130	
180	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	93,6	
181	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	8,2	
182	Плитки цементно-пісчани	м2	214,73	
<b>Розділ 10.Різнi роботи</b>				
<b>Підрозділ 1.ПРИЯМКИ-шт.2</b>				
183	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	0,022	
184	Улаштування стін, днищ прямока, при товщині стін до 300 мм, бетон М-100	100 м3	0,01	
185	Улаштування настилу з рифленої сталі для прямоків	10 м2	0,16	
186	Гідроізоляція стін, фундаментів бічна обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цегли, бетону	100 м2	0,02	
<b>Підрозділ 2.ВХОДИ В ПІДВАЛ №7, №8</b>				
187	Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т	100 шт	0,39	
188	Установлення блоків стін підвалів масою до 1 т	100 шт	0,01	
189	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	1	
190	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	26	
191	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	8	
192	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	5	
193	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів М-200	100 м3	0,025	
194	Ущільнення ґрунту гравієм	100 м2	0,2478	
195	Улаштування підстиляючих бетонних шарів	м3	2,3	
196	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування площадок і сходинок	100 м3	0,033	

1	2	3	4	5
197	Встановлення арматурних сіток площадок і сходинок вручну, маса елемента, кг до 20	т	0,211	
198	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,065	
199	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,146	
200	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Сходи.(М-200)	100 м3	0,033	
201	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	0,182	
202	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	212	
203	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	152,4	
204	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	13,3	
205	Плити облицювальні кольорові, розмір 500x500x20 мм, бетон В15 [М200], тип 2М5	м2	18,382	
206	Улаштування покриттів сідців і підсідців з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	25	
207	Кутник сходовий	м	55,5	
208	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	130	
209	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	11,4	
210	Шпаклівка Cerezit CD 32	кг	2,1	
211	Плитка "Грес"	м2	25,5	
212	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,108	Кран козловий 32т вилучити
213	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,108	
214	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ЕП-057	100 м2	0,054	
215	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	0,054	
<b>Підрозділ 3. ПРИПЛИВНА ВЕНТШАХТА ПШ-1</b>				
216	Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т	100 шт	0,12	
217	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	4	
218	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	8	
219	Улаштування бетонних заробок М-100	100 м3	0,004	
220	Мурування зовнішніх середньої складності стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	3,6	
221	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	3,8436	
222	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	0,864	
<b>Частина 2. Надземна частина</b>				
<b>Розділ 1. Стіни</b>				
223	Мурування зовнішніх середньої складності стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	316,21	
224	Мурування з цегли керамічної стовпів прямокутних армованих при висоті поверху до 4 м	м3	3,62	
225	Мурування внутрішніх стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	264,9	
226	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	223,54964	

1	2	3	4	5
227	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	143,4245	
<b>Підрозділ 1. ФРОНТОНИ №1-№5</b>				
228	Мурування зовнішніх середньої складності стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	27,5	
229	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	10,56	
230	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	6,875	
231	Улаштування поясів в опалубці (М-350)	100 м3	0,125	
232	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,3237	
233	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм	т	0,3237	
234	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,651	
235	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм	т	0,651	
236	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг	т	0,0748	
237	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,748	
238	Установлення монтажних виробів масою до 20 кг	т	0,1652	
239	Установлення закладних деталей - костиля К-1	т	0,044	
240	Сталь штабова кипляча, розмір 40x4 мм	т	0,044	
241	Армування мурування стін та інших конструкцій дротом н/в 4 мм	т	0,221	
<b>Підрозділ 2. СТАЛЕВА БАЛКА СБ-1</b>				
242	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,723	Кран козловий 32т вилучити
243	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,723	
244	Установлення закладних деталей вагою більше 20 кг	т	0,0275	
245	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,275	
246	Поліпшене штукатурення по сітці стелі без улаштування каркаса	100 м2	0,106	
247	Улаштування каркаса при штукатуренні стелі	100 м2	0,106	
248	Армування мурування стін та інших конструкцій	т	0,031	
249	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,031	
250	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	3,87	
251	Укладання перемичок масою від 0,3 до 0,7 т при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т	100 шт	0,03	
252	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	59	
253	Перемички з/б марки 2ПБ19-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	115	
254	Перемички з/б марки 2ПБ22-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	32	
255	Перемички з/б марки 2ПБ25-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	6	
256	Перемички з/б марки 2ПБ26-4 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	4	
257	Перемички з/б марки 3ПБ21-8 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	4	

1	2	3	4	5
258	Перемички з/б марки ЗПБ16-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	57	
259	Перемички з/б марки ЗПБ18-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	96	
260	Перемички з/б марки 5ПБ21-27 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	14	
261	Перемички з/б марки 5ПБ27-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2	
262	Перемички з/б марки ЗПП21-71 серія 1.038.1-1 вип.2	шт	1	
263	Укладання балок перекриття масою до 1 т	100 шт	0,12	
264	Укладання балок перекриття масою до 3 т	100 шт	0,04	
265	Прогони залізобетонні марки ПРГ32.1.4-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	6	
266	Прогони залізобетонні марки ПРГ36.1.4-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	6	
267	Прогони залізобетонні марки ПРГ60.2.5-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	4	
268	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,6624	
269	Монтаж опорних подушок	100 шт	0,08	
270	Опорні подушки марки ОП4.4-А3 серія 1.225-2 випуск 12	шт	4	
271	Опорні подушки марки ОП5.4-А3 серія 1.225-2 випуск 12	шт	4	
272	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,3958	Кран козловий 32т вилучити
273	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,3958	
274	Армування мурування стін та інших конструкцій дротом н/в 4 мм	т	2,058	
<b>Розділ 2. Перекриття</b>				
275	Укладання плит покриття площею до 20 м2 по кроквяних конструкціях при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т	100 шт	0,95	
276	(Панелі)(плити) перекриттів марки ПБ72-12-8	шт	92	
277	(Панелі)(плити) перекриттів марки ПБ74-12-8	шт	3	
278	Укладання в одноповерхових будівлях і спорудах плит покриття довжиною до 12 м, площею до 20 м2, при масі кроквяних і підкроквяних конструкцій до 10 т, при висоті будівель до 25 м	100 шт	0,43	
279	Панелі перекриття з/б марки ПБ90-12-8	шт	43	
280	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	100 шт	0,13	
281	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПБ31-12-8	шт	6	
282	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПБ34-12-8	шт	7	
283	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 10 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	100 шт	0,03	
284	Панелі перекриття марки ПБ64-12-8	шт	1	
285	Панелі перекриття марки ПБ 57-12-8	шт	2	
286	Установлення арматурних стикових накладок	т	0,531	
287	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	5,31	
<b>Підрозділ 1. МОНОЛІТНІ ДІЛЯНКИ МД-1--МД-8</b>				
288	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів [безбалкових] з площею між осями колон до 5 м2, товщина, мм понад 200	100 м3	0,3341	

1	2	3	4	5
289	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування перекриттів ребристих з площею між осями колон до 5 м <sup>2</sup> , товщина, мм понад 120	100 м <sup>3</sup>	0,006	
290	Встановлення подвійних сіток і просторових каркасів в перекриттях вручну, маса елемента, кг до 20	т	2,65	
291	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,838	
292	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,203	
293	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,334	
294	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	1,275	
295	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Плити і ребристі перекриття з одинарною арматурою [включаючи балки і прогони] при площі між балками до 10 м <sup>2</sup> (М-350)	100 м <sup>3</sup>	0,3401	
296	Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів покриттів і перекриттів зверху на клею СТ-190	м <sup>3</sup>	0,8	Кмат=0; Кмех=0
297	Плити теплоізоляційні DACHROK(200 кг/м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	0,8	
298	Клей СТ-190	кг	40	
299	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,477	Кран козловий 32т вилучити
300	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,477	
301	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ЕП-057	100 м <sup>2</sup>	0,24	
302	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м <sup>2</sup>	0,24	
303	Улаштування поясів в опалубці (ОБП-1)(М-250)	100 м <sup>3</sup>	0,112	
304	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,648	
305	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм	т	0,648	
306	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,145	
307	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм	т	0,145	
<b>Розділ 3.Дах</b>				
308	Мурування з цегли керамічної стовпів прямокутних армованих при висоті поверху до 4 м	м <sup>3</sup>	1,8	
309	Виготовлення та установлення крокв	м <sup>3</sup>	22,08	
310	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій	100 м <sup>2</sup>	14,7	
311	Вогнезахисний матеріал ФЕНІЛАКС для деревини (0,5кг/м <sup>2</sup> )	кг	735	
312	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	100 м <sup>2</sup>	6,8	Кмат=0
313	Тканина скляна конструкційна Т-11, Т-11п	1000 м <sup>2</sup>	0,748	
314	Улаштування покрівель шатрових із металочерепиці "Монтерей"	100 м <sup>2</sup>	6,8	
315	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	7,32	
316	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	11,893	Кран козловий 32т вилучити

1	2	3	4	5
317	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	11,893	
318	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100 м2	5,95	
319	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	5,95	
320	Улаштування покрівель шатрових із металочерепиці "Монтерей" по металевих кроквах	100м2	3,2	
321	Металочерепиця (комплектне постачання)	м2	1150	
322	Улаштування жолобів настінних	100 м	0,55	
323	Улаштування дрібних покриттів [брандамуери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100 м2	0,43	
<b>Підрозділ 1. ДАШКИ ТИП "1", "2"</b>				
324	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,389	Кран козловий 32т вилучити
325	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,389	
326	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100 м2	0,194	
327	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	0,194	
328	Облицювання каркасів стель неперфорованими плитами, паперошаруватим декоративним пластиком товщиною 2 мм	100 м2	0,051	
329	Вагонка пластикова	1000 м2	0,0052	
330	Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці "Монтерей"	100 м2	0,317	
331	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,72	
332	Металочерепиця (комплектне постачання)	м2	32,968	
333	Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	100 шт	0,28	
334	Закладення бетоном М-200 в стінах і перегородках отворів, площею до 0,1 м2	м3	0,06	
<b>Підрозділ 2. ВЕНТШАХТИ</b>				
335	Монтаж труб витяжних, димових та вентиляційних діаметром до 3250 мм висотою до 45 м з листової сталі	т	1,098	
336	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	1,098	
337	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	0,55	
338	Улаштування дрібних покриттів [брандамуери, парапети, звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі	100 м2	0,71	
339	Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса	100 м2	1,074	
340	Улаштування каркаса при штукатуренні стін	100 м2	1,074	
341	Опорядження поверхні стін фасаду набризом	100 м2	1,074	
342	Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів на бітумі перегородок	м3	2,47	
343	Плити термоізоляційні CONLIT 150 P	м3	2,47	



1	2	3	4	5
344	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг	т	0,03	
345	Установлення закладних деталей вагою до 20 кг	т	0,2	
346	Пробивання отворів в бетонних стелях товщиною 200 мм, площею до 20 см <sup>2</sup>	100 шт	0,4	
347	Закладення бетоном М-100 в залізобетонних перекриттях отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,3	
348	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2800 мм	зонт	8	
349	Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 3200 мм	зонт	2	
<b>Підрозділ 3.ВЕНТКАНАЛИ</b>				
350	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	100 м <sup>2</sup> вп	3,5	
351	Мурування димових цегляних труб	м <sup>3</sup>	99,7	Кмат=0
352	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	48,888	
353	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м <sup>3</sup>	24	
354	Мурування стін каналів з цегли керамічної М-100 на розчині М-75	м <sup>3</sup>	2,4	
355	Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів на бітумі стін і колон прямокутних	м <sup>3</sup>	0,64	
356	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М125	м <sup>3</sup>	0,6208	
357	Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса	100 м <sup>2</sup>	0,291	
358	Укладання плит перекриття каналів площею до 0,5 м <sup>2</sup>	100 шт	0,69	
359	Плити плоскі для перекриття підпідлогових каналів марки ПТ12.5-8.6 серія 1.243.1-4	шт	69	
<b>Підрозділ 4.ПОСИЛЕННЯ КОРИННИКІВ</b>				
360	Улаштування стін при товщині до 300 мм (бетон М-200)	100 м <sup>3</sup>	0,19	
361	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,25	
362	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм	т	0,25	
363	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,441	
364	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 10 мм	т	0,441	
365	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м (МП-1--МП-2)	т	0,294	Кран козловий 32т вилучити
366	Прогони додаткові та покрівельні із прокатних профілей	т	0,294	
367	Поліпшене штукатурення по сітці стелі без улаштування каркаса	100 м <sup>2</sup>	0,148	
368	Улаштування каркаса при штукатуренні стелі	100 м <sup>2</sup>	0,148	
<b>Підрозділ 5.ДРАБИНА ЛВ 6-21</b>				
369	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,029	Кран козловий 32т вилучити
370	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,029	
371	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,015	

1	2	3	4	5
<b>Підрозділ 6.ВЕНТКАМЕРИ №1,№2</b>				
372	Мурування внутрішніх стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м на розчині цементно- вапняковому М-75	м3	5,1	
373	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	1,938	
374	Мурування перегородок неармованих з цегли керамічної товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м на розчині цементно-вапняковому М-75	100 м2	0,1512	
375	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	0,756	
376	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,0362	Кран козловий 32т вилучити
377	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,0362	
378	Армування мурування стін та інших конструкцій	т	0,007	
379	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,007	
380	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	0,02	
381	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2	
382	Облицювання каркасів стель неперфорованими плитами деревностружковими з декоративним оздобленням товщиною 19 мм	100 м2	0,2765	
383	Заповнення каркасів стін мінераловатними плитами при товщині заповнення 100 мм	100 м2	0,14	
384	Плити теплоізоляційні "Rockmin"(150кг/м3)	м3	1,12	
385	Заповнення каркасів стель мінераловатними плитами при товщині заповнення 100 мм	100 м2	0,14	
386	Плити теплоізоляційні DACHROK (200кг/м3)	м3	1,4	
387	Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса	100 м2	0,464	
388	Поліпшене штукатурення по сітці стелі без улаштування каркаса	100 м2	0,129	
389	Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2	0,464	
390	Просте фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2	0,129	
<b>Підрозділ 7.ОГ-1</b>				
391	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,55	Кран козловий 32т вилучити
392	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,55	
393	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,271	
<b>Підрозділ 8.ДАХОВЕ ВІКНО ДВ-1</b>				
394	Улаштування слухових вікон	шт	1	
395	Вартість рами з жалюзями	м2	1,6	
396	Віконна рама одинарна	м2	1,9	
397	Скління вікон з одинарною рамою склом віконним товщиною 4 мм	100 м2	0,0102	
398	Залізні вироби для віконних блоків із спареними та одинарними рамами, одностулчастих, висота до 1,2 м, для громадських будинків	комплектац	1	

1	2	3	4	5
399	Високоякісне фарбування колером олійним по дереву заповнень віконних прорізів	100 м2	0,07	Кросх=1,2
<b>Підрозділ 9.ПІДЛОГА ГОРИЩА</b>				
400	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	100 м2	6,58	Кмат=0
401	Пергамін покрівельний П-350	м2	723,8	
402	Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати в один шар насухо	100 м2	6,58	Кмат=0
403	Вартість STROPROSK (150кг/м3)	м3	111,86	
404	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	100 м2	6,58	
405	Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 30 мм	100 м2	6,58	
<b>Розділ 4.Дахова котельня</b>				
406	Мурування зовнішніх простих стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м на розчині цементно-вапняному М-75	м3	15	
407	Мурування внутрішніх стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м на розчині цементно-вапняному М-75	м3	22,7	
408	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	14,326	
409	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	0,08	
410	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	3	
411	Перемички з/б марки 3ПБ36-4 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	3	
412	Перемички з/б марки 3ПБ27-8 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2	
413	Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,516	Кран козловий 32т вилучити
414	Прогони додаткові та покрівельні із прокатних профілей	т	0,516	
<b>Підрозділ 1.Р-1,Р-2, ЖР-1</b>				
415	Установлення ґрат площею у просвіті до 1,5 м2	шт	1	
416	Установлення ґрат площею у просвіті до 3,5 м2	шт	1	
417	Сітки металеві в рамках, площа у просвіті більше 0,5 м2	м2	3,9	
418	Рами віконні нестандартні, жалюзійні та захисні ґрати із гарячекатаних, холодногнутих профілей та труб	т	0,067	
419	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 1 м2	шт	1	
420	Рами віконні нестандартні, жалюзійні та захисні ґрати із гарячекатаних, холодногнутих профілей та труб	т	0,0133	
421	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,028	
422	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 (бетон М-200)	100 м3	0,008	
<b>Підрозділ 2.Підлога на відм 6,72</b>				
423	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100 м2	0,2958	
424	Обклеювання руберойдом або гідроізолом на нафтобітумі в 1 шар (заведено 300мм на стіну)	м2	36,5	
425	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100 м2	0,295	
426	Вартість STROPROSK (150кг/м3)	м3	2,36	
427	Обклеювання склотканиною мінераловатних плит	100 м2	0,2958	

1	2	3	4	5
428	Склопластик рулонний PCT-A-T-B	1000 м2	0,02958	
429	Улаштування стяжок цементних товщиною 30 мм	100 м2	0,2958	
<b>Підрозділ 3.Підлога на відм 8,68</b>				
430	Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм	100 м2	0,2958	
431	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100 м2	0,2958	
432	Вартість STROPROSK (150 кг/м3)	м3	2,13	
433	Обклеювання руберойдом або гідроізолом на нафтобітумі в 1 шар підлоги (заведено 300мм на стіну)	м2	39,24	Котз=0,8
434	Додавати на кожний наступний шар обклеювання руберойдом або гідроізолом на нафтобітумі підлоги	м2	39,2	Котз=0,8
435	Улаштування стяжок цементних товщиною 30 мм	100 м2	0,2958	
436	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2	0,2958	
437	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	125	
438	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	192,3	
439	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	13,4	
440	Плитка "Грес"	м2	30,17	
441	Улаштування плінтусів із плиток керамічних на клею	100 м	0,2564	
<b>Підрозділ 4.Дк-1</b>				
442	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,3423	Кран козловий 32т вилучити
443	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,3423	
444	Улаштування настилу з рифленої сталі для підпідлогових каналів	10 м2	0,0198	
445	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ЕП-057	100 м2	0,27	
446	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ЕП-1155	100 м2	0,27	
447	Просте штукатурення (цементно-вапняним)(цементним) розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	0,445	
448	Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2	0,445	
<b>Підрозділ 5.ДИМОВІ ТРУБИ №1--№3</b>				
449	Мурування з цегли керамічної М-100 на розчині М-75 стовпів прямокутних армованих при висоті поверху до 4 м	м3	0,35	
450	Установка димових труб ф285мм/310мм	100 м2	0,195	
451	Димова труба ф285--ф310 мм, фірми ДП МК-УКРАЇНА із нержавіючого заліза, теплоізольована	м	19,89	
452	Монтаж м/к розтяжок	т	0,014	
453	Металеві конструкції	т	0,014	
454	Установлення обойми посиленої	шт	3	
455	Установлення протидощового коміру	зонт	3	
<b>Розділ 5.Сходові клітки №1---№3</b>				
456	Установлення сходових площадок масою більше 1 т	100 шт	0,09	

1	2	3	4	5
457	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ28.11-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 14 см	шт	4	
458	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ31.13-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 13 см	шт	3	
459	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ28.11В-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 16 см	шт	1	
460	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ31.13В-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 15 см	шт	1	
461	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,0506	
462	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	0,3196	
463	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	231	
464	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	166,3	
465	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	14,5	
466	Плитка "Грес"	м2	32,59	
467	Установлення сходових маршів без зварювання масою більше 1 т	100 шт	0,06	
468	Сходові марші ребристої конструкції марки 2ЛМФ 39.14.17-5 серія 1.251.1-4 вип.1	шт	4	
469	Сходові марші ребристої конструкції марки 2ЛМФ 39.15.17-5 серія 1.251.1-4 вип.1	шт	2	
470	Улаштування покриттів сідців і підсідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	50,5	
471	Кутник сходовий	м	112,1	
472	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	265,4	
473	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	23	
474	Шпаклівка Cerezit CD 32	кг	4,2	
475	Плитка "Грес"	м2	51,51	
476	Укладання панелей перекриття з обпиранням на дві сторони площею до 5 м2 [для будівництва в районах із сейсмічністю до 6 балів]	100 шт	0,16	
477	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПБ34-12-8	шт	6	
478	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПБ31-12-8Т	шт	10	
479	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100 шт	0,03	
480	Укладання перемичок масою від 0,3 до 0,7 т при найбільшій масі монтажних елементів у будівлі до 5 т	100 шт	0,15	
481	Перемички з/б марки ЗПБ34-4 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	1	
482	Перемички з/б марки ЗПБ36-4 серія 1.038.1-1 вип.	шт	2	
483	Перемички з/б марки 5ПБ31-27 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	5	
484	Перемички з/б марки 5ПБ36-20 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	10	
485	Мурування перегородок неармованих з цегли керамічної товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м на розчині цементно-вапняному М-75	100 м2	0,0651	
486	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування монолітного маршу ММ-1	100 м3	0,005	
487	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Сходи. Бетон М-200	100 м3	0,005	
488	Встановлення арматурних сіток монолітного марша вручну, маса елемента, кг до 20	т	0,051	
489	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,05151	

1	2	3	4	5
490	Монтаж огорожі з листової, рифленої, просічної і круглої сталі	т	0,492	Кран козловий 32т вилучити
491	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,492	
492	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ЕП-057	100 м2	0,246	
493	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	0,246	
494	Установлення поручнів на сходових площадок	100 м	0,55	Котз=1,2
495	Вартість поручня дерев'яного дубового	м	55,55	
496	Просте фарбування колером олійним по дереву заповнень віконних прорізів	100 м2	0,1111	
497	Покриття олійними або спиртовими лаками по прооліфленій поверхні заповнень віконних прорізів за два рази	100 м2	0,1111	
498	Установлення арматурних стикових накладок	т	0,054	
499	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,54	
500	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг ( М-1.М2)	т	0,047	
501	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,47	
<b>Підрозділ 1. МП-1 (20шт)</b>				
502	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування балок перекриттів і об'язувальних балок висотою, мм до 500	100 м3	0,006	
503	Встановлення арматурних сіток і каркасів в перекриттях вручну, маса елемента, кг до 20	т	0,147	
504	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,147	
505	Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну. Об'єм конструкції, м3, і спосіб ущільнення, до 0,5, вручну (М-200)	100 м3	0,006	
506	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг (ЗД-1)	т	0,09	
507	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,9	
508	Улаштування поясів в опалубці-бетон М-250	100 м3	0,01	
509	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,014	
510	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм	т	0,014	
511	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,058	
512	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм	т	0,058	
513	Улаштування покриттів сходиць і підсходиць з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	55,58	
514	Кутник сходовий	м	123,4	
515	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	288,9	
516	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	25,3	
517	Шпаклівка Cerezit CD 32	кг	4,7	
518	Плитка "Грес"	м2	56,69	
519	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2	0,7712	

1	2	3	4	5
520	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	327	
521	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	501,3	
522	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	31,3	
523	Плитка "Грес"	м2	78,66	
<b>Підрозділ 2.СХОДОВА КЛІТКА №3</b>				
524	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 (бетон М-200)	100 м3	0,007	
525	Додаткові витрати на улаштування гнізд для анкерних болтів	100 м3	0,007	
526	Установлення закладних деталей вагою до 20 кг	т	0,012	
527	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,12	
528	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,544	Кран козловий 32т вилучити
529	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,153	
530	Балки під встановлення напрямних ліфтів, облямування прорізів, конструкції бакових приміщень тощо	т	0,16	
531	Косоури	т	0,231	
532	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ЕП-057(огорожі)	100 м2	0,077	
533	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	0,077	
534	Високоякісне штукатурення по сітці стелі без улаштування каркаса	100 м2	0,095	
535	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування сходових маршів і площадок	100 м3	0,0013	
536	Встановлення арматурних сіток монолітного марша вручну, маса елемента, кг до 20	т	0,153	
537	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Сходові марші і площадки. (М-200)	100 м3	0,0013	
538	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,153	
539	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг	т	0,025	
540	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,25	
541	Улаштування покриттів сідців і підсідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	7,71	
542	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	40,1	
543	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	3,5	
544	Шпаклівка Cerezit CD 32	кг	0,6	
545	Плитка "Грес"	м2	7,86	
546	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2	0,0646	
547	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	27	
548	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	42	
549	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	2,6	
550	Плитка "Грес"	м2	6,59	
<b>Підрозділ 3.МЕТАЛЕВІ СХОДИ МС-1, МС-3, МС-3_</b>				
551	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 (М-200)	100 м3	0,047	
552	Додаткові витрати на улаштування гнізд для анкерних болтів	100 м3	0,047	
553	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг	т	0,029	

1	2	3	4	5
554	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,29	
555	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	3,245	Кран козловий 32т вилучити
556	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,76	
557	Сталеві настили та щити міжповерхових перекриттів будівель виробничого призначення	т	1,04	
558	Косоури	т	1,445	
559	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ЕП-057	100 м2	1,63	
560	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	1,63	
<b>Розділ 6. Перегородки</b>				
561	Мурування перегородок неармованих з цегли керамічної товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м на розчині цементно-вапняному М-75	100 м2	6,38	
562	Мурування перегородок армованих з цегли керамічної товщиною в 1/4 цегли при висоті поверху до 4 м на розчині цементно-вапняному М-75	100 м2	0,852	
563	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М-75	1000 шт	34,405	
<b>Підрозділ 1. АРМУВАННЯ ТА КРІПЛЕННЯ ПЕРЕГОРОДОК</b>				
564	Армування мурування стін та інших конструкцій	т	0,51	
565	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 4 мм	т	0,064	
566	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 4 мм	т	0,064	
567	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,447	
568	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм	т	0,447	
569	Монтаж м/конструкцій кріплення перегородок	т	0,735	
570	Сталь кутова 75x75 мм	т	0,601	
571	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,134	
<b>Розділ 7. Підлоги</b>				
<b>Підрозділ 1. ДЕТАЛЬ "8"("4")—657,31м2</b>				
572	Обклеювання плівкою в 1 шар насухо	м2	127,53	Кмат=0; Котз=0,8
573	Плівка поліетиленова	м2	145,38	
574	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100 м2	1,2753	
575	Плити теплоізоляційні з пінопласту полістирольного, марка ПСБС-40	м3	13,13559	
576	Влаштування армованої ізоляції "Фолар насухо	м2	127,53	Кмат=0; Котз=0,8
577	Армована ізоляція " Фолар"	1000 м2	0,139007	
578	Улаштування стяжок цементних товщиною 50 мм	100 м2	6,5731	
579	Улаштування покриттів з лінолеуму полівінілхлоридного насухо зі зварюванням полотнища у стиках	100 м2	6,5731	
580	Улаштування плінтусів ПВХ на шурупах	100 м	7,033217	
581	Дюбелі розпірні поліетиленові (комплект)	100 шт	10,5	
<b>Підрозділ 2. ДЕТАЛЬ "7"("5") ---402,7м2</b>				
582	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит деревноволокнистих	100 м2	4,027	



1	2	3	4	5
583	Плити деревностружкові багатшарові та тришарові, марка П-1, товщина 24, 25 мм	100 м2	4,1406	
584	Обклеювання плівкою в 1 шар насухо	м2	402,7	Кмат=0; Котз=0,8
585	Плівка поліетиленова	м2	459,08	
586	Улаштування стяжок цементних товщиною 40 мм	100 м2	4,027	
587	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2	1,593	
588	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	675	
589	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	1035,5	
590	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	64,7	
591	Плитка "Грес"	м2	162,47	
592	Улаштування покриттів з паркету штучного без жилко по готовій основі на мастиці клеючій каучукової, кількість планок на 1 м2 до 80 штук	100 м2	2,4338	
593	Улаштування плінтусів дерев'яних з кріпленням цвяхами	100 м	2,604166	
594	Просте фарбування підлоги колером олійним по дереву	100 м2	2,4338	
595	Покриття підлоги лаком за 2 рази	100 м2	2,4338	Кросх=2
<b>Підрозділ 3.ДЕТАЛЬ "6" --155,29м2</b>				
596	Улаштування стяжок цементних товщиною 30 мм	100 м2	1,5529	
597	Обклеювання споліізол в 2 шари	м2	155,29	Кмат=0; Кмех=0; Котз=0,8
598	СПОЛізол Г(ПкЕПк)-3	м2	354,06	
599	Улаштування стяжок цементних товщиною 45 мм	100 м2	1,5529	
600	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2	1,5529	
601	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	658	
602	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	1009,4	
603	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	63	
604	Плитка "Грес"	м2	158,4	
<b>Підрозділ 4.ДЕТАЛЬ "9" -- 22,79м2</b>				
605	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих	100 м2	0,2279	
606	Вартість STROPROSK(150кг/м3)	м3	2,34737	
607	Улаштування стяжок цементних товщиною 30 мм	100 м2	0,2279	
608	Обклеювання споліізол в 2 шари	м2	22,79	Кмат=0; Кмех=0; Котз=0,8
609	СПОЛізол Г(ПкЕПк)-3	м2	51,96	
610	Улаштування стяжок цементних товщиною 45 мм	100 м2	0,2279	
611	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100 м2	0,2279	
612	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	97	

1	2	3	4	5
613	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	148,1	
614	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	9,3	
615	Плитка "Грес"	м2	23,25	
<b>Розділ 8.Вікна</b>				
<b>Підрозділ 1.3 підвіконною дошкою 200мм - ширина</b>				
616	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,0934	
617	Вікна металопластикові	м2	9,34	К т.п.> 0.56
618	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	1,695	
619	Вікна металопластикові	м2	169,5	К т.п.> 0.56
620	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,0863	
621	Вікна металопластикові	м2	8,63	К т.п.> 0.56
622	Установлення пластикових підвіконних дошок	100 м	1,06924	
<b>Підрозділ 2.Без підвіконної дошки</b>				
623	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,0676	
624	Вікна металопластикові	м2	6,76	К т.п.> 0.56
625	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,1368	
626	Вікна металопластикові	м2	13,68	К т.п.> 0.56
627	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металлопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100 м2	0,0805	
628	Фрамуги металопластикові	м2	8,05	К т.п.> 0.56
<b>Розділ 9.Двері</b>				
629	Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,161	
630	Установлення дверних блоків у перегородках і дерев'яних нерублених стінах, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,4127	
631	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-7 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	12	
632	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-8 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	1	
633	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ24-10 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	17	
634	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x74 мм	м	262	
635	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	18	
636	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до помешкання, однопольних	комплектац	12	
637	Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних прорізів з підготовленням поверхні	100 м2	0,12381	
638	Установлення дверних блоків у перегородках і дерев'яних нерублених стінах, площа прорізу до 3 м2	100 м2	0,529	

1	2	3	4	5
639	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ24-9 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емалями за 2 рази)	шт	23	
640	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13x74 мм	м	285,2	
641	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	23	
642	Фарбування емаллю по дереву заповнень дверних прорізів з підготовленням поверхні	100 м2	0,1587	
643	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металлопластику у кам'яних стінах	100 м2	0,1495	
644	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металлопластику у кам'яних стінах	100 м2	0,2736	
645	Двері металопластикові	м2	42,31	К т.п.> 0,41
646	Установлення залізних виробів віконних	100 шт	0,32	
647	Пристрій для закривання OTS-230	шт	32	
648	Монтаж огорожі з листової, рифленої, просічної і круглої сталі	т	0,128	Кран козловий 32т вилучити
649	Металеві конструкції із нержавіючої сталі	т	0,128	
<b>Розділ 10.Опорядження внутрішнє</b>				
650	Безпісчане покриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу ( типу «сатенгіпс») товщиною шару 1 мм при нанесенні в 2 шари	100 м2	13,575	
651	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100 м2	13,575	
652	Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону	100 м2	2,501	
653	Поліпшенене штукатурення (цементно-вапняним)(цементним) розчином по каменю і бетону стін вручну	100 м2	30,695	
654	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці	100 м2	28,004	
655	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	5,195	
656	Кутики пластикові	м	571,5	
657	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	2701,4	
658	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	235,3	
659	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	3751	
660	Плитки керамічні для внутрішнього облицювання стін гладкі кольорові, декоровані методом серіографії, з однокольоровим малюнком без завалу	м2	524,7	
<b>Розділ 11.Зовнішнє оздоблення</b>				
661	Утеплення фасадів пінополістерольними плитами товщиною 90 мм та оздоблення декоративним розчином по технології CHEMIPLAST CHEMIPUTZ. Стіни гладкі	100 м2	5,115	
662	Декоративна штукатурка CHEMIPUTZ	т	1,5345	
663	Плити теплоізоляційні з пінопласту полістирольного, марка ПСБС-40	м3	48,05	
664	Утеплення фасадів плитами FASROCK товщиною 80 мм та оздоблення декоративним розчином по технології CHEMIPLAST CHEMIPUTZ. Стіни гладкі	100 м2	0,262	
665	Утеплення фасадів мінераловатними плитами FASROCK товщиною 80 мм та оздоблення фасадними фарбами по технології CHEMIPLAST . Стіни гладкі	100 м2	1,888	
666	Плити теплоізоляційні FASROCK (145 кг/м3)	м3	17,95	

1	2	3	4	5
667	Утеплення фасадів пінополістерольними плитами товщиною 90 мм та оздоблення фасадними фарбами по технології CHEMIPLAST . Стіни гладкі і колони	100 м2	3,693	
668	Плити теплоізоляційні з пінопласту полістирольного, марка ПСБС-40	м3	34,7	
669	Високоякісне штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін гладких вручну	100 м2	4,268	
670	Полівінілацетатне фарбування фасадів з риштувань з підготовленням поверхні фарбою фасадною алкідною	100 м2	4,268	
671	Підготовлення поверхонь зі збірних елементів і плит під фарбування або обклеювання шпалерами стелі зі збірних плит	100 м2	0,352	
672	Полівінілацетатне фарбування фасадів з риштувань з підготовленням поверхні фарбою фасадною алкідною	100 м2	0,352	
673	Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування облицювання	100 м2 вп	14,03	
674	Улаштування облагоджень на фасадах [зовнішні підвіконня, пояски, балкони та ін.], включаючи водостічні труби з виготовленням елементів труб	100 м2	14,03	
<b>Розділ 12.Різні роботи</b>				
<b>Підрозділ 1.ВХОДИ №1 -- №6</b>				
675	Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т	100 шт	1,01	
676	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	53	
677	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	48	
678	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих гравійних шарів	м3	17,4	
679	Улаштування підстилаючих бетонних шарів М-100	м3	10,9	
680	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування площадок і сходинок	100 м3	0,2631	
681	Встановлення арматурних сіток площадок і сходинок вручну, маса елемента, кг до 20	т	0,742	
682	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	0,121	
683	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,58	
684	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,041	
685	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Сходи (бетон М-200)	100 м3	0,2631	
686	Облицювання поверхонь стін цементно-пісчаними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	100 м2	0,882	
687	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	458,6	
688	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	40	
689	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	637	
690	Плитки цементно-пісчані	м2	89,08	
691	Улаштування покриттів сідців і підсідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	60,25	
692	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	313,3	
693	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	27,5	
694	Шпаклівка Cerezit CD 32	кг	4,9	
695	Кутник сходовий	м	133,7	

1	2	3	4	5
696	Плитка "Грес"	м2	61,46	
697	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	1,301	Кран козловий 32т вилучити
698	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	0,761	
699	Косоури	т	0,54	
700	Високоякісне штукатурення по сітці стелі без улаштування каркаса	100 м2	0,095	
701	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ЕП-057 (огороження)	100 м2	0,65	
702	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100 м2	0,65	
703	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 (бетон М-200)	100 м3	0,008	
704	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 25 м3 (бетон м-100)	100 м3	0,008	
705	Улаштування бетонних плитних тротуарів із заповненням швів цементним розчином	100 м2	0,3	Плитка тротуарна «Цегла» сухою пресування

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-1. Загальнобудівельні роботи

#### Будівельні машини та механізми

1	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,6	
2	Машини свердлильні електричні	маш-год	164,660375	
3	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	21,016905	
4	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	2,18928	
5	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	569,106485	
6	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	94,230347	
7	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,01036	
8	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	111,745355	
9	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш-год	1,38692	
10	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	308,070121	
11	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш-год	100,88502	
12	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 40 т	маш-год	0,9804	
13	Автовантажувачі, вантажопідйомність 2 т	маш-год	0,7192	
14	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	11,465121	
15	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	маш-год	0,1131	
16	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	60,512631	
17	Підіймачі вантажопасажирські, вантажопідйомність 0,8 т	маш-год	12,019137	
18	Вишки телескопічні [на автомобілі], вантажопідйомність 0,35 т	маш-год	5,232384	
19	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	348,453076	
20	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	26,20778	
21	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	7,408926	
22	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	28,3933	
23	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м3/хв	маш-год	28,343832	
24	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	263,33687	

1	2	3	4	5
25	Екскаратори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,5 м3	маш-год	59,75296	
26	Екскаратори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш-год	6,351744	
27	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	27,447394	
28	Агрегати електронасосні з регулюванням подачі вручну для будівельних розчинів, подача 2 м3/год, напір 150 м	маш-год	23,8196	
29	Розчинонасос, продуктивність 1 м3/год	маш-год	118,10248	
30	Розчинонасоси, продуктивність 3 м3/год	маш-год	8,40748	
31	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 65 л	маш-год	0,63366	
32	Котки дорожні самохідні гладкі, маса 5 т	маш-год	0,632632	
33	Машини свердлильні електричні	маш-год	46,85125	
34	Верстат трубозгинальний гідравлічний	маш-год	0,0968	
35	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0,6973	
36	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	9,68	
37	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш-год	241,521	
38	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	16,96487	
39	Перфоратор електричний, діаметр отвору 12-52 мм	маш-год	51,676504	
40	Повітродувка типу "Хускварна 356 ВТх	маш-год	14,72449	
41	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	1938,48	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
42	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-7 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	13	
43	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-8 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	2	
44	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ24-10 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	19	
45	Блоки дверні дерев'яні марки ДГ24-9 ГОСТ 6629-88 із дрібнопорожнистим (гратчастим) заповненням щита, глухі (із закінченим опоряджувальним покриттям емаллями за 2 рази)	шт	27	
46	Опорні подушки марки ОП4.4-А3 серія 1.225-2 випуск 12	шт	8	
47	Опорні подушки марки ОП5.4-А3 серія 1.225-2 випуск 12	шт	4	
48	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	1	
49	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	100	
50	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 24.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	128	
51	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	68	
52	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	86	
53	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.5.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	3	
54	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 12.6.3-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	83	
55	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	64	
56	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	83	
57	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.5.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	94	
58	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ6.24-4 ГОСТ 13580-85	шт	6	
59	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ6.12-4 ГОСТ 13580-85	шт	3	

1	2	3	4	5
60	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ8.24-1 ГОСТ 13580-85	шт	19	
61	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ8.12-1 ГОСТ 13580-85	шт	9	
62	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ10.24-2 ГОСТ 13580-85	шт	21	
63	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ12.24-2 ГОСТ 13580-85	шт	24	
64	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ14.24-2 ГОСТ 13580-85	шт	10	
65	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ14.12-2 ГОСТ 13580-85	шт	1	
66	Плити стрічкових фундаментів з/б марки ФЛ16.12-2 ГОСТ 13580-85	шт	4	
67	Прогони залізобетонні марки ПРГ32.1.4-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	9	
68	Прогони залізобетонні марки ПРГ36.1.4-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	18	
69	Прогони залізобетонні марки ПРГ60.2.5-4Т серія 1.225-2 вип. 11	шт	4	
70	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	123	
71	Перемички з/б марки 2ПБ19-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	123	
72	Перемички з/б марки 2ПБ22-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	35	
73	Перемички з/б марки 2ПБ25-3 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	6	
74	Перемички з/б марки 2ПБ26-4 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	4	
75	Перемички з/б марки 3ПБ16-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	120	
76	Перемички з/б марки 3ПБ18-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	104	
77	Перемички з/б марки 3ПБ21-8 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	4	
78	Перемички з/б марки 3ПБ27-8 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2	
79	Перемички з/б марки 3ПБ34-4 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	1	
80	Перемички з/б марки 3ПБ36-4 серія 1.038.1-1 вип.	шт	2	
81	Перемички з/б марки 3ПБ36-4 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	3	
82	Перемички з/б марки 5ПБ21-27 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	18	
83	Перемички з/б марки 5ПБ31-27 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	5	
84	Перемички з/б марки 5ПБ27-37 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	2	
85	Перемички з/б марки 5ПБ36-20 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	10	
86	Перемички з/б марки 3ПП21-71 серія 1.038.1-1 вип.2	шт	1	
87	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПБ31-12-8	шт	6	
88	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПБ31-12-8Т	шт	10	
89	Панелі перекриття з/б багатопустотні марки ПБ34-12-8	шт	13	
90	Панелі перекриття марки ПБ64-12-8	шт	1	
91	Панелі перекриття марки ПБ 57-12-8	шт	2	
92	Панелі перекриття з/б марки ПБ90-12-8	шт	57	
93	Плити плоскі для перекриття підпідлогових каналів марки ПТ12.5-8.6 серія 1.243.1-4	шт	69	
94	Сходові марші ребристої конструкції марки 2ЛМФ 39.14.17-5 серія 1.251.1-4 вип.1	шт	4	
95	Сходові марші ребристої конструкції марки 2ЛМФ 39.15.17-5 серія 1.251.1-4 вип.1	шт	2	
96	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ28.11-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 14 см	шт	4	
97	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ31.13-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 13 см	шт	3	
98	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ28.11В-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 16 см	шт	1	
99	Сходові площадки ребристої конструкції марки ЛПФ31.13В-5 серія 1.252.1-4 вип 1 приведеною товщиною 15 см	шт	1	
100	Азбест хризолітовий, марка К-6-45	т	0,015148	
101	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,001638	
102	Металочерепиця	м2	1182,968	
103	Бензин авіаційний Б-70	т	0,003448	
104	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,313793	
105	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-70/30	т	0,34482	
106	Бітуми нафтові для покрівельних мастик, марка БНМ-55/60	т	0,3485	
107	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,002833	
108	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,000132	
109	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,009941	
110	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м2	0,052460	
111	Шкурка шліфувальна	1000 м2	0,100813	
112	Гайки шестигранні, діаметр різьби 20-22 мм	т	0,0009	
113	Дюбелі 6x160 мм	100 шт	12,714	

1	2	3	4	5
114	Дюбелі розпірні поліетиленові (комплект)	100 шт	10,5	
115	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,0x16 мм	т	0,000386	
116	Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,5x120 мм	т	0,00627	
117	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,069560	
118	Цвяхи толеві круглі 2,0x20 мм	т	0,016317	
119	Цвяхи опоряджувальні круглі 1,2x20 мм	т	0,000005	
120	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,177215	
121	Цвяхи толеві круглі 1,6x50 мм	т	0,049522	
122	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,270802	
123	PRIMER SABLE шороховатий ґрунт для м'якопластичної штукатурки с-ма SEMIPLAST	т	0,21916	
124	Ґрунтовка В-КФ-093 червоно-коричнева, сіра, чорна	т	0,001675	
125	Замзка віконна на оліфі	т	0,000767	
126	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,218315	
127	Плитки керамічні для внутрішнього облицювання стін гладкі кольорові, декоровані методом серіографії, з однокольоровим малюнком без завалу	м2	646,65	
128	Плитки цементно-пісчані	м2	303,81	
129	Плитка "Грес"	м2	1115,78	
130	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	1,4781	
131	Канати прядив'яні просочені	т	0,002370	
132	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,016250	
133	Кисень технічний газоподібний	м3	46,683285	
134	Клей СТ-190	кг	1018	
135	Акриловий клей СЕМІКОЛ-100	кг	5143,48	
136	Контакт Петрова гасовий	т	0,000276	
137	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,001466	
138	Білило густотерте цинкове МА-011-2Н	т	0,002261	
139	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,000108	
140	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,060405	
141	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, для підлоги жовто-коричнева, червоно-коричнева, МА-25	т	0,000055	
142	Лак меламінний МЛ-248 для паркетних підлог	т	0,101246	
143	Лінолеум полівінілхлоридний на тканинній підоснові, марка А, товщина 1,6 мм	м2	63,0462	
144	Лінолеум полівінілхлоридний на теплозвукоізолювальній підоснові, марка ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ, товщина 3,6 мм	м2	670,4562	
145	Мастика бітумна покрівельна гаряча	т	0,329	
146	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,143552	
147	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гэлан"	т	0,001000	
148	Мастика клеюча каучукова КН-2	кг	121,69	
149	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,162504	
150	Мило тверде господарське 72%	шт	0,0102	
151	Оліфа комбінована К-2	т	0,025725	
152	Тирса деревна	м3	2,4338	
153	Пемза шлакова [щебінь пористий із металургійного шлаку], марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м3	0,003500	
154	Плити деревностружкові багатшарові та тришарові, марка П-1, товщина 24, 25 мм	100 м2	4,1406	
155	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,869631	
156	Поковки з квадратних заготовок оцинковані, маса 2,825 кг	т	0,212136	
157	Дріт канатний оцинкований, діаметр 2,6 мм	т	0,000561	
158	Дріт канатний оцинкований, діаметр 3 мм	т	0,02771	
159	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,698458	
160	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,07425	
161	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,01948	
162	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3,0 мм	т	0,015693	
162	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0,024102	



1	2	3	4	5
163	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,01596	
164	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 3 мм	т	0,0069	
165	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 649	т	0,000066	
166	Пергамін покрівельний П-350	м2	723,8	
167	Руберойд покрівельний з пиловидною засипкою РКП-350Б	м2	752,752	
168	Руберойд підкладний з пиловидною засипкою РПП-300Б	м2	173,2089	
169	Сітка дротяна тканина з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	505,50557	
170	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних	комплектац	47	
171	Залізні вироби для блоків вхідних дверей до помешкання, однопольних	комплектац	14	
172	Залізні вироби для віконних блоків із спареними та одинарними рамами, одностулчастих, висота до 1,2 м, для громадських будинків	комплектац	1	
173	Пристрій для закривання OTS-230	шт	32	
174	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,043832	
175	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	0,0656	
176	Рифлений прокат гарячекатаний в листах з обрізними кромками ромбічного рифлення із сталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9 м, товщина основи листа 6 мм	т	0,008118	
177	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,05112	
178	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,00194	
179	Скло листове, 1 група, товщина 2 мм, марка М1	м2	0,4	
180	Скло листове, 1 група, товщина 4 мм, марка М5	м2	0,7956	
181	Уайт-спірит	т	0,013427	
182	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,024923	
183	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 300	т	0,240576	
184	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400.	т	5,14348	
185	Шпаклівка «Сатенгіпс»	кг	1357,5	
186	Шпильки оцинковані стяжні, діаметр різьби 20 мм, довжина 200 мм	т	0,0081	
187	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 40 мм	т	0,001786	
188	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,102977	
189	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э50	т	0,000794	
190	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,026957	
191	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э50	т	0,0704	
192	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00174	
193	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0004	
194	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,066273	
195	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42А	т	0,03339	
196	Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46	т	0,022784	
197	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,000369	
198	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,041196	
199	Папір шліфувальний	м2	59,536	
200	Дрантя	кг	40,354633	
201	Грунтовка ЭП-057	т	0,133014	
202	Грунтовка глибокого проникнення	літр	607,503	
203	Дисперсія полівінілацетатна непластифікована, марка Д50Н	кг	4075,7427	
204	Фарба фасадна алкідна	кг	455,7262	
205	Дрань штукатурна, довжина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, товщина 4 мм	1000 шт	0,0966	
206	Шпарування для швів	кг	1,76916	
207	Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180x3 мм	шт	10,88858	
208	Клей бустилат	т	0,030905	
209	Клей, марка ФР-12	т	0,002543	
210	Клей ПВА	кг	4,338246	
211	Клей СМ-11	кг	15,384	
212	Лак масляний, марка МА-592	т	0,002833	

1	2	3	4	5
213	Оліфа для високоякісного фарбування [25% натуральної, 75% комбінованої]	т	0,00021	
214	Оліфа для покращеного фарбування [10% натуральної, 90% комбінованої]	т	0,000716	
215	Оліфа натуральна	кг	0,8478	
216	Емаль МС-17, пісочна	т	0,001694	
217	Клоччя просочене	кг	33,879902	
218	Вагонка пластикова	1000 м2	0,0052	
219	Пластикат полівінілхлоридний (шнур)	м	195,87838	
220	Плівка поліетиленова	м2	604,46	
221	Плитки плінтусні	м	25,8964	
222	Плити деревностружкові з одним декоративним боком, з печатним малюнком, товщина 19 мм	м2	29,0325	
223	Рядно	м2	148,9372	
224	Руберойд морозостійкий, марка РПМ-300	м2	131,0316	
225	СПОЛізол Г(ПкЕПк)-3	м2	651,416	
226	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	91,0064	
227	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	12,3726	
228	Сітка скляна будівельна, марка СС-1	м2	1478,7505	
229	Фіксатори пластмасові	шт	2332	
230	Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм	т	1,83889	
231	Сталь штабова кипляча, розмір 40х4 мм	т	0,044	
232	Сталеві деталі рихтувань	т	0,64861	
233	Сталеві кріпильні елементи з швелерів та кутиків	т	0,000075	
234	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,044837	
235	Цвяхи оцинковані будівельні	т	0,012483	
236	Закріпки металеві	кг	6,9	
237	Шпаклівка клейова	т	2,284559	
238	Декоративна штукатурка СЕМІПУТЗ	т	1,6131	
239	Шпаклівка полімерцементна	кг	12,48889	
240	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,05118	
241	Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок [пластини], товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, II сорт	м3	0,06	
242	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,023272	
243	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м3	3,5328	
244	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,203736	
245	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт	м3	1,3248	
246	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, III сорт	м3	0,094	
247	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	2,627392	
248	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	1,662504	
249	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,33174	
250	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, I сорт	м3	18,3264	
251	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,56847	
252	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,032512	
253	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,009	
254	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,0378	

1	2	3	4	5
255	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	7,32	
256	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 16 мм, II сорт	м3	0,001112	
257	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	2,4475	
258	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,071776	
259	Дошки обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 25, 32, 40 мм, I сорт	м3	0,00336	
260	Дрова оброблені, довжина 1 м, з сосни, вільхи	м3	0,3421	
261	Паркет штучний з деревини дуба, ясеня, ільма, клена	м2	248,2476	
262	Димова труба ф285-ф310 мм, фірми ДП МК-УКРАЇНА із нержавіючого заліза, теплоізолювана	м	19,89	
263	Кутник сходовий	м	424,7	
264	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М125	м3	0,6208	
265	Плити термоізоляційні CONLIT 150 Р	м3	2,47	
266	Плити теплоізоляційні "Rockmin"(150кг/м3)	м3	1,12	
267	Вартість STROPROSK (150 кг/м3)	м3	118,69737	
268	Плити теплоізоляційні DACHROK (200кг/м3)	м3	2,2	
269	Плити теплоізоляційні FASROCK (145 кг/м3)	м3	33,82	
270	Склопластик рулонний РСТ-А-Т-В	1000 м2	0,02958	
271	Армована ізоляція " Фолар"	1000 м2	0,139007	
272	Тканина скляна конструкційна Т-11, Т-11п	1000 м2	0,748	
273	Плити теплоізоляційні з пінопласту полістирольного, марка ПСБС-40	м3	105,66559	
274	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип II	шт	0,08784	
275	Рами віконні нестандартні, жалюзійні та захисні ґрати із гарячекатаних, холодногнутих профілей та труб	т	0,0803	
276	Прогони додаткові та покрівельні із прокатних профілей	т	0,81	
277	Сталеві настили та щити міжповерхових перекриттів будівель виробничого призначення	т	1,04	
278	Косоури	т	2,216	
279	Огорожа сходових прорізів, сходові марші, пожежні сходи	т	3,1953	
280	Балки під встановлення напрямних ліфтів, облямування прорізів, конструкції бакових приміщень тощо	т	0,16	
281	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	15,012	
282	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	0,009632	
283	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою товстостішової сталі, середня маса складальної одиниці до 0,5 т	т	0,011529	
284	Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, воріт, 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	0,33032	
285	Конструкції сталеві з одного профілю	т	0,034521	
286	Металеві конструкції	т	0,014	
287	Металеві конструкції із нержавіючої сталі	т	0,128	

1	2	3	4	5
288	Вартість рами з жалюзьями	м2	1,6	
290	Віконна рама одинарна	м2	1,9	
291	Блоки дверні протипожежні СП "Технобуд"	м2	27,1	
292	Плінтуси, тип Пл-2, розмір 19х54 мм	м	329,818833	
293	Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х74 мм	м	630,6	
294	Вартість поручня дерев'яного дубового	м	55,55	
295	Дошки підвіконні металопластикові шириною 200мм	м	109,06248	
296	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	108,836582	
297	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,2408	
298	Опалубка розбірна із щитів, ширина 2000 мм, товщина 40 мм	м2	21,036	
299	Дерев'яні деталі рихтувань	м3	0,10518	
300	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,98	
301	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	т	0,285	
302	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,207	
303	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	1,89501	
304	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	2,4	
305	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм	т	3,88651	
306	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,05555	
307	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм	т	0,88	
308	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм	т	0,0577	
309	Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 4 мм	т	2,377	
310	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 3 мм	т	0,0577	
311	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 4 мм	т	2,377	
312	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм	т	0,939	
313	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 10 мм	т	0,441	
314	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм	т	0,5497	
315	Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм	т	1,658	
316	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо	т	0,5353	
317	Вікна металопластикові	м2	227,33	
318	Фрамуги металопластикові	м2	9,05	
319	Двері металопластикові	м2	51,38	
320	Профілі цокольні	м	132,44461	
321	Зонти вентиляційних систем прямокутні із оцинкованої сталі, марка ЗП500Х500Ц, периметр шахт 2000 мм	шт	3	
322	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, марка ЗП500Х800, периметр шахт 2800 мм	шт	8	
323	Зонти вентиляційних систем прямокутні із листової сталі, марка ЗП800Х800, периметр шахт 3200 мм	шт	2	
324	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 150 мм	шт	6	
325	Вода	м3	168,651219	
326	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	12,851	
327	Сталь кутова 75х75 мм	т	0,926	
328	Ацетон технічний, I сорт	т	0,003167	
329	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,062644	
330	Калій вуглекислий технічний [поташ] кальцинований, I сорт	т	0,002212	

1	2	3	4	5
331	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,018717	
332	Лак ХС-76 хімстійкий	т	0,026267	
333	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0,244640	
334	Натрій кремнієфтористий технічний, I сорт	т	0,201076	
335	Потверджувач N1	т	0,000162	
336	Розчинник, марка Р-4	т	0,001355	
337	Емаль ЕП-1155 біла	т	0,00459	
338	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,182229	
339	Потверджувач N3	т	0,009501	
340	Вогнезахисний матеріал ФЕНІЛАКС для деревини (0,5кг/м2)	кг	735	
341	Паста антисептична	т	0,043276	
342	Скло рідке калійне	т	0,12065	
343	(Панелі)(плити) перекриттів марки ПБ72-12-8	шт	144	
344	(Панелі)(плити) перекриттів марки ПБ74-12-8	шт	3	
345	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	23,63358	
346	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	2,2752	
347	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	1,1376	
348	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	12,64	
349	Клинець, марка 300	м3	1,16288	
350	Кам'яний дріб'язок, марка 300	м3	2,32576	
351	Гравій для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка ДР8	м3	22,272	
352	Гравій для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка ДР12	м3	1,26378	
353	Пісок кварцевий	т	0,30296	
354	Пісок природний, збагачений	м3	0,452154	
355	Пісок природний, рядовий	м3	22,25056	
356	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	342,02534	
357	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	52,423	
358	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	29,4984	
359	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	31,212	
360	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	43,3866	
361	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	59,74752	
362	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,0624	
363	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	17,544	
364	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	12,75	
365	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	4,102	
366	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	34,068	
367	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	50,1126	
368	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	9,5844	
369	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	7,41	
370	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м3	7,4803	
371	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,138	

1	2	3	4	5
372	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м3	0,576	
373	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	18,6032	
374	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	106,246184	
375	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М10	м3	0,015	
376	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50	м3	0,01932	
377	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	233,23347	
378	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:2	м3	0,00294	
379	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	95,862348	
380	Розчин готовий опоряджувальний вапняковий 1:2,5	м3	19,8888	
381	Плити облицювальні кольорові, розмір 500х500х20 мм, бетон В15 [М200], тип 2М5	м2	18,382	
382	Плити бетонні тротуарні "Цегла" сухого пресування	м2	30	
383	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм	10 м	0,422513	
384	Прокладки з пароніту, товщина 3 мм, діаметр 200 мм	1000 шт	0,006	
385	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	13,418009	
386	Кілки	100шт	51,4348	
387	Електроди ЭА-400	т	0,000076	
388	Пропан-бутан технічний	м3	14,055717	
389	Монтажна піна	літр	111,8324511	
390	Сітки металеві в рамках, площа у проєкті більше 0,5 м2	м2	3,9	
391	Плінтуси для підлог з пластикату	м	710,354917	
392	Кутики пластикові	м	704,3	
393	Суміш клейова Cerezit CM 11	кг	11322,5	
394	Суміш суха Cerezit CE 33	кг	916,3	
395	Шпаклівка Cerezit CD 32	кг	16,5	
396	Грунтовка глибокого проникнення	літр	411,3952	
397	Стиснене повітря	м3	3092,373312	
398	Бензин	кг	55,413862	
399	Електроенергія	квт-год	647,262382	
400	Мастильні матеріали	кг	7,269397	
401	Гідралічна рідина	кг	0,231760	
402	Дрова	м3	1,635157	
403	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	12125	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-2.Внутрішні сантехнічні роботи</b>				
<b>Розділ 1.Опалення</b>				
1	Установлення радіаторів сталєних	100 квт	1,979	
2	Радіатори биметалічні плоскі РПБ-1 висотою 400 мм	квт	40	
3	Радіатори биметалічні плоскі РПБ-1 висотою 500 мм	квт	157,9	
4	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	4,02	
5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	2,9	
6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,96	
7	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,76	
8	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,63	
9	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталєних електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м	0,05	
10	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталєних електрозварних труб діаметром 65 мм	100 м	0,2	
11	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталєних електрозварних труб діаметром 80 мм	100 м	0,24	
12	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	42	
13	Крани кульові діаметром 25 мм	шт	12	
14	Терморегулюючий клапан RA-N-15 з термостатичним елементом RAE	шт	102	
15	Клапан запірний для відключення радіатора RLV-15	шт	102	
16	Установлення кранів повітряних	комплектац	102	
17	Автоматичний обезповітрявач діаметром 15 мм	шт	102	
18	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	26,9	
19	Ізоляція труб діаметром 15 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	48	
20	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	125	
21	Ізоляція труб діаметром 25 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	96	
22	Ізоляція трубопроводів діаметром 38 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	7,6	
23	Ізоляція труб діаметром 32 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	76	
24	Ізоляція трубопроводів діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	6,3	
25	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	63	
26	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	0,5	

1	2	3	4	5
27	Ізоляція труб діаметром 57 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	5	
28	Ізоляція трубопроводів діаметром 76 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	2	
29	Ізоляція труб діаметром 76 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	20	
30	Ізоляція трубопроводів діаметром 89 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	2,4	
31	Ізоляція труб діаметром 89 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	24	
32	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	61	
33	Укладання гільз із сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м	0,027	
34	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 2 мм	м	0,9	
35	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,9	
36	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,9	
37	Укладання гільз із сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм	100 м	0,009	
38	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,9	
39	Укладання гільз із сталевих електрозварних труб діаметром 125 мм	100 м	0,0045	
40	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,45	
41	Пробивання отворів в бетонних стелях товщиною 100 мм, площею до 20 см <sup>2</sup>	100 шт	0,09	Котз=1,925
42	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовою ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,59	
43	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь за два рази фарбою БТ-177 срібlistою	100 м <sup>2</sup>	0,59	
44	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,38	
45	Установлення захисних екранів площею у проясвіті до 0,25 м <sup>2</sup>	шт	30	
46	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.300x600 мм	шт	2	
47	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.400x600 мм	шт	28	
48	Установлення захисних екранів площею у проясвіті до 1 м <sup>2</sup>	шт	141	
49	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.500x600 мм	шт	51	
50	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.600x600 мм	шт	74	
51	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.700x600 мм	шт	16	
<b>Розділ 2. Підлогове опалення</b>				
52	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,89	
53	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб низької щільності середнього типу зовнішнім діаметром 20 мм	100 м	3,3	
54	Труби із полібутену діаметром 16x2,0 мм	м	330	



1	2	3	4	5
55	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	2	
56	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 30 мм	10 м	8,9	
57	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	89	
58	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	6	
59	Апаратура настінна, маса 0,15-2 т	шт	1	
60	Розподільвач обігріву підлоги із високоякісної латуні на 4 контури	шт	1	
61	Установлення столів, шаф під мийки, холодильних шаф та ін.	100 шт	0,01	
62	Сталева шафа внутрішня для розподільвача на 4 секції	шт	1	
63	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовкою ГФ-021	100 м2	0,078	
64	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь за два рази фарбою БТ-177 сріблистою	100 м2	0,078	
<b>Розділ 3.Вентиляція</b>				
<b>Підрозділ 1.СИСТЕМА П1</b>				
65	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
66	Припливна вентиляційна установка "Asys Compact 2"	шт	1	
67	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	1	
68	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-400х300 Е	шт	1	
69	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	2	
70	Дросель-клапани 150х150 мм	шт	1	
71	Дросель-клапани 200х200 мм	шт	1	
72	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВП із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	
73	Заслінки ручна КР100	шт	1	
74	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,039	
75	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2	0,018	
76	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,485	
77	Лючки для заміру параметрів повітря	шт	1	
78	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	70	
79	Установлення дверей герметичних утеплених розміром 1250х500 мм	шт	1	
80	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	4,5	
81	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	1,13	
82	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	9	

1	2	3	4	5
83	Решітка зовнішня DXT-A 300x700	шт	1	
84	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 140x140	шт	2	
85	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 200x200	шт	1	
86	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 240x200	шт	4	
87	Решітка пластмасова MB 101Bc	шт	1	
<b>Підрозділ 2.СИСТЕМА П2</b>				
88	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	1	
89	Вентилятори каналні AVF 40-20/20-4E	шт	1	
90	Установлення дворядних повітрянагрівників	шт	1	
91	Водяний нагрівач AWH 40-20/2R	шт	1	
92	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
93	Фільтри SFB 40-20 із вставкою фільтра VF3 40-20	шт	1	
94	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
95	Заслінки з сервоприводом SRC 40-20	шт	1	
96	Установлення шумоглушників вентиляційних перерізом 400x200 мм	шт	1	
97	Шумопоглинач AMN 40-20	шт	1	
98	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,4	
99	Гнучка вставка AFI 40-20	м2	0,4	
100	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	1	
101	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-200x250 E	шт	1	
102	Установлення клапанів зворотних периметром до 1000 мм	клапан	2	
103	Дросель-клапани 200x200 мм	шт	2	
104	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,105	
105	Лючки для заміру параметрів повітря	шт	15	
106	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	6	
107	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому M-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	1,17	
108	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,3	
109	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	2	
110	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 200x200	шт	2	
<b>Підрозділ 3.СИСТЕМА П3-В3; П4-В4; П5-В5; П6-В6; П7-В7</b>				
111	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	10 шт	0,5	
112	Компактна підвісна припливно-витяжна установка у звуко-і теплоізолюваному корпусі з водяним нагрівачем і з рекуперацією тепла "ВЕНТС" ВУТ 600ПВ ЕС	шт	5	
113	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого діаметром 200 мм	шт	10	

1	2	3	4	5
114	Шумопоглинач CP 200/900	шт	10	
115	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм	шт	5	
116	Заслінки з електроприводом КРА 200	шт	5	
117	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2	0,32	
118	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,385	
119	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,32	
120	Лючки для заміру параметрів повітря	шт	10	
121	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	150	
122	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошивними на склотканині або металевій сітці	10 м2	10,9	
123	Ізоляція матами "ALU- LAMELLA MAT" із мінеральної вати "ROCKWOOL" товщ. 30мм	м3	3,3	
124	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	30	
125	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 140x140	шт	5	
126	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 240x240	шт	20	
127	Решітка зовнішня РН 325x325	шт	5	
<b>Підрозділ 4.СИСТЕМА П8</b>				
128	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	1	
129	Вентилятори каналні AVF 40-20/20-4D	шт	1	
130	Установлення повітронагрівників	шт	1	
131	Водяний нагрівач AWH 40-20/3R	шт	1	
132	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
133	Касетні фільтри AFB 40-20	шт	1	
134	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
135	Заслінки з сервоприводом ARS 40-20	шт	1	
136	Установлення шумоглушників вентиляційних перерізом 400x200 мм	шт	1	
137	Шумопоглинач AMN 40-20	шт	1	
138	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,4	
139	Гнучка вставка AFI 40-20	м2	0,4	
140	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,043	
141	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,032	
142	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	30	
143	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	0,56	
144	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,15	

1	2	3	4	5
145	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	4	
146	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 200x200	шт	3	
147	Решітка зовнішня РН 400x200	шт	1	
<b>Підрозділ 5.СИСТЕМА П9</b>				
148	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	1	
149	Вентилятори каналні AVF 50-25/22-4D	шт	1	
150	Установлення повітронагрівників	шт	1	
151	Водяний нагрівач AWH 50-25/2R	шт	1	
152	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
153	Касетні фільтри AFB 50-25	шт	1	
154	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
155	Заслінки з сервоприводом ARS 50-25	шт	1	
156	Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	1	
157	Шумопоглинач AMN 50-25	шт	1	
158	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,6	
159	Гнучка вставка AFI 50-25	м2	0,6	
160	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,14	
161	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	20	
162	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	1,14	
163	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,29	
164	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	6	
165	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 200x200	шт	5	
166	Решітка зовнішня РН 530x325	шт	1	
<b>Підрозділ 6.СИСТЕМА В1</b>				
167	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт	1	
168	Вентилятори радіальні загального призначення із вуглецевої сталі, ВР-88-72.1-3,15.1, N 2,5 з електродвигуном АИР63В2	шт	1	
169	Установлення зонтів над обладнанням	м2	3,5	
170	Установлення віброізоляторів номер 38	10 шт	0,4	
171	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,52	
172	Гнучка вставка ГВ.К.250-01	м2	0,3	
173	Гнучка вставка ГВ.П.175x175-01	м2	0,22	
174	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	
175	Заслінки ручна КР100	шт	1	
176	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2	0,0063	

1	2	3	4	5
177	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,072	
178	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,432	
179	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	43	
180	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	4	
181	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	1	
182	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	4	
183	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 140x140	шт	2	
184	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 200x140	шт	1	
185	Решітка пластмасова МВ 101Вс	шт	1	
<b>Підрозділ 7.СИСТЕМА В2</b>				
186	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	1	
187	Канальний вентилятор К 315L	шт	1	
188	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 315 мм	шт	1	
189	Шумопоглинач LDC 315-900	шт	1	
190	Швидкороз'ємні хомути FK 315	шт	2	
191	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром 315 мм	100 м2	0,02	
192	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,13	
193	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	1,5	
194	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,38	
195	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	10	
<b>Підрозділ 8.СИСТЕМА В8</b>				
196	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	1	
197	Канальний вентилятор К 160XL	шт	1	
198	Установлення зонтів над обладнанням	м2	1,1	
199	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 200 мм	шт	1	
200	Шумопоглинач LDC 160-600	шт	1	
201	Швидкороз'ємні хомути FK 160	шт	2	
202	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2	0,005	
203	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,06	
204	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	0,79	
205	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,2	

1	2	3	4	5
206	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	5	
<b>Підрозділ 9.СИСТЕМА В9; В10</b>				
207	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	2	
208	Канальний вентилятор KV 160XL	шт	1	
209	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,032	
210	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	0,36	
211	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,1	
212	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	3	
213	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	2	
214	Захисна решітка SG-160	шт	2	
<b>Підрозділ 10.СИСТЕМА В11</b>				
215	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	1	
216	Канальний вентилятор К 200L	шт	1	
217	Установлення зонтів над обладнанням	м2	1,1	
218	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 200 мм	шт	1	
219	Шумопоглинач LDC 200-900	шт	1	
220	Швидкороз'ємні хомути FK 200	шт	2	
221	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2	0,05	
222	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	5	
<b>Підрозділ 11.СИСТЕМИ В11-15</b>				
223	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	8	
224	Вентилятори осьові "ВЕНТС 125М"	шт	8	
<b>Підрозділ 12.СИСТЕМИ В16-17</b>				
225	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	15	
226	Вентилятори осьові "ВЕНТС 150М"	шт	15	
227	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,065	
228	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	0,7	
229	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,18	
<b>Підрозділ 13.СИСТЕМА В18</b>				
230	Установлення вентиляторів масою до 0,05 т	шт	1	
231	Вентилятори канальні "ВЕНТС ТТ250"	шт	1	
232	Швидкороз'ємні хомути ХЦ 250	шт	2	
233	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,072	
234	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, діаметром 250 мм	100 м2	0,024	

1	2	3	4	5
235	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	1,07	
236	Противопожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,3	
237	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	10	
238	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	2	
239	Решітка вентиляційна МВ160с	шт	2	
<b>Підрозділ 14.СИСТЕМА В19</b>				
240	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т	шт	1	
241	Вентилятори радіальні загального призначення із вуглецевої сталі, ВР-88-72.1-2,5,4, N 2,5 з електродвигуном АИР63В2	шт	1	
242	Установлення віброізоляторів номер 38	10 шт	0,4	
243	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,52	
244	Гнучка вставка ГВ.К.250-01	м2	0,3	
245	Гнучка вставка ГВ.П.175x175-01	м2	0,22	
246	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	1	
247	Заслінки ручна КР100	шт	1	
248	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	100 м2	0,0063	
249	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,012	
250	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,08	
251	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	10	
252	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	1,02	
253	Противопожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	0,3	
254	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	4	
255	Решітка пластмасова МВ 101Вс	шт	1	
256	Решітка вентиляційна МВ160с	шт	3	
<b>Розділ 4.Природна вентиляція</b>				
257	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	5	
258	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-150x150 Е	шт	2	
259	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-250x150 Е	шт	3	
260	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2	0,198	
261	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	0,12	
262	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм	100 м2	0,027	

1	2	3	4	5
263	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм	100 м2	0,258	
264	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	35	
265	Ізоляція плоских поверхонь [плитами мінераловатними на синтетичному зв'язуючому М-125][плитами напівжорсткими зі скляного штапельного волокна на синтетичному зв'язуючому]	10 м2	7,08	
266	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	1,8	
267	Установлення ґрат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2	шт	86	
268	Решітка MB120c	шт	21	
269	Решітка вентиляційна MB160c	шт	14	
270	Решітка вентиляційна MB170c	шт	3	
271	Решітка вентиляційна регульована ОРГ 240x200	шт	48	
<b>Розділ 5. Теплопостачання повітрянагрівачів</b>				
272	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,06	
273	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	1,63	
274	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,64	
275	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,14	
276	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,42	
277	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м	0,11	
278	Крани кульові діаметром 15 мм	шт	16	
279	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	20	
280	Крани кульові діаметром 32 мм	шт	2	
281	Крани кульові діаметром 40 мм	шт	2	
282	Клапани зворотні діаметром 20 мм	шт	5	
283	Клапан балансувальний VB-25M діаметром 25 мм	шт	5	
284	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах діаметром 25 мм	10 шт	0,5	
285	Фільтри для очищення води в трубопроводах діаметром 20 мм	шт	5	
286	Установлення кранів повітряних	комплектац	26	
287	Автоматичний обезповітрявач діаметром 15 мм	шт	26	
288	Приєднання трубопроводів до зрошувальної системи блока тепломасообміну продуктивністю до 20 тис.м3/год	10 шт	1,1	
289	Змішувальний вузол SUMX-S-0,63	шт	2	
290	Змішувальний вузол SUMX-S-1	шт	2	
291	Змішувальний вузол SUMX-S-6,3A	шт	1	
292	Змішувальний вузол УСБК-3/4-4	шт	6	
293	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	22,7	



1	2	3	4	5
294	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	163	
295	Ізоляція труб діаметром 25 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	64	
296	Ізоляція трубопроводів діаметром 38 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	1,4	
297	Ізоляція труб діаметром 32 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	14	
298	Ізоляція трубопроводів діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	4,2	
299	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	42	
300	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	1,1	
301	Ізоляція труб діаметром 57 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	11	
302	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	40	
303	Грунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	100 м2	0,29	
304	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь за два рази фарбою БТ-177 срібlistoю	100 м2	0,29	
<b>Підрозділ 1.ВОДОМІРНИЙ ВУЗЛУ У КОМПЛЕКТІ:</b>				
305	Установлення водомірних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії діаметром вводу до 65 мм, діаметром водоміру до 40 мм	шт	1	
306	Лічильники води "ИН-ПРЕМ" 620 Qn 6	шт	1	
307	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах діаметром 32 мм	10 шт	0,1	
308	Фільтри для очищення води в трубопроводах діаметром 32 мм	шт	1	
309	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,005	
310	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,005	
311	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,02	
312	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 65 мм	100 м	0,03	
313	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	1	
314	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 20 мм	шт	1	
315	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
316	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 65 мм	шт	2	
317	Установлення манометрів з триходовим краном	комплектац	1	
318	Манометр показуючий МП-100-02-1,0-1,0 МПа	комплектац	1	
319	Кран триходовий 3110(ТК) діаметром 15 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
320	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні однажильні та двоажильні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 65-100 мм#[електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	Котз=1,25
321	Засувка 31с25нж з електроприводом діаметром 65 мм	шт	1	
322	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 65х32 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 76х6-38х3 мм	шт	2	
323	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 32 мм	шт	4	
324	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 65 мм	шт	4	
325	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,06	
326	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,4	
327	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,4	
328	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,16	
329	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 50 мм	100 м	0,35	
330	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 65 мм	100 м	0,4	
331	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб низької щільності середнього типу зовнішнім діаметром 20 мм	100 м	0,1	
332	Труби із пропілен PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 20х2,8 мм	м	10	
333	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб низької щільності середнього типу зовнішнім діаметром 25 мм	100 м	0,8	
334	Труби із пропілену PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 25х3,5 мм	м	80	
335	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб низької щільності середнього типу зовнішнім діаметром 32 мм	100 м	0,55	
336	Труби із пропілену PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 32х4,4 мм	м	55	
337	Крани кульові діаметром 15 мм	шт	8	
338	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	4	
339	Крани кульові діаметром 25 мм	шт	11	
340	Крани кульові діаметром 32 мм	шт	4	
341	Крани кульові діаметром 40 мм	шт	1	
342	Крани кульові діаметром 50 мм	шт	2	
343	Шланг гнучкий типу "гайка-гайка" діаметром 15 мм, довжиною L=0,5 м	шт	22	
344	Шланг гнучкий типу "гайка-гайка" діаметром 15 мм, довжиною L=5,0 м	шт	8	
345	Установлення кранів поливальних діаметром 25 мм	шт	10	
346	Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	8	

1	2	3	4	5
347	Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	2	
348	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 16 мм	м	160	
349	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 25 мм	м	40	
350	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	4,6	
351	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	6	
352	Ізоляція труб діаметром 25 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	40	
353	Ізоляція трубопроводів діаметром 38 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	4	
354	Ізоляція труб діаметром 32 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	40	
355	Ізоляція трубопроводів діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	1,6	
356	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	16	
357	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	1,5	
358	Ізоляція труб діаметром 50 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	15	
359	Ізоляція трубопроводів діаметром 76 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	4,5	
360	Ізоляція труб діаметром 65 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	45	
361	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	15	
362	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,25	
363	Ущільнення вводу водопроводу	сальник	1	
364	Установлення кранів пожежних діаметром 50 мм	шт	16	
365	Установлення столів, шаф під мийки, холодильних шаф та ін.	100 шт	0,16	
366	Шафа пожежного обладнання HW-52 N-KS	шт	8	
367	Шафа пожежного обладнання HW-25 N-20	шт	8	
368	Вогнегасники порошкові ВП-5(з)	шт	4	
<b>Розділ 7.Гаряче водопостачання Т3, Т4</b>				
369	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	1,7	
370	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,9	

1	2	3	4	5
371	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,1	
372	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталених водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,3	
373	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб низької щільності середнього типу зовнішнім діаметром 20 мм	100 м	0,1	
374	Труби із пропілен PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 20x2,8 мм	м	10	
375	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб низької щільності середнього типу зовнішнім діаметром 25 мм	100 м	1,35	
376	Труби із пропілену PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 25x3,5 мм	м	135	
377	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб низької щільності середнього типу зовнішнім діаметром 32 мм	100 м	0,7	
378	Труби із пропілену PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 32x4,4 мм	м	70	
379	Крани кульові діаметром 15 мм	шт	10	
380	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	17	
381	Крани кульові діаметром 25 мм	шт	15	
382	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	22,5	
383	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	170	
384	Ізоляція труб діаметром 25 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	55	
385	Ізоляція трубопроводів діаметром 38 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 40 мм	10 м	1	
386	Ізоляція труб діаметром 32 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	10	
387	Ізоляція трубопроводів діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	3	
388	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	30	
389	Установлення сушарок для рушників із водогазопровідних труб	10 шт	0,5	
390	Висушувачі для рушників із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб з кріпленнями, діаметр 25 мм, поверхня нагрєва 0,3 м <sup>2</sup>	шт	5	
391	Установлення змішувачів	10 шт	0,5	
392	Термозмішувачі води ТСВБ	шт	5	
393	Установлення реєстрів зі сталених зварних труб, діаметр нитки 100 мм	100 м	0,415	
394	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	15	
395	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,29	
<b>Розділ 8.Каналізація К1</b>				
396	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,15	

1	2	3	4	5
397	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,15	
398	Прокладання у траншеях трубопроводів із чавунних каналізаційних труб діаметром до 100 мм	100 м	0,25	
399	Прокладання по стінах будівель і в каналах трубопроводів із чавунних каналізаційних труб діаметром до 50 мм	100 м	0,25	
400	Прокладання по стінах будівель і в каналах трубопроводів із чавунних каналізаційних труб діаметром до 100 мм	100 м	1,95	
401	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100 м	0,85	
402	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	100 м	0,3	
403	Вентиляційний клапан "Mini Vent" діаметром 110 мм	шт	2	
404	Клапани зворотні BCV-16F діаметром 100 мм	шт	2	
405	Ревізія пластмасова діаметром 50 мм	шт	5	
406	Ревізія пластмасова діаметром 110 мм	шт	8	
407	Прочистка діаметром 50 мм	шт	3	
408	Прочистка діаметром 100 мм	шт	7	
409	Установлення трапів діаметром 50 мм	10 компл.	1,1	
410	Установлення трапів діаметром 100 мм	10 компл.	0,1	
411	Ущільнення випуску каналізації	сальник	4	
412	Укладання футляру з азбестоцементних труб діаметром 300 мм	1000 м	0,005	
<b>Розділ 9.Каналізація КЗ</b>				
413	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,036	
414	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,036	
415	Прокладання у траншеях трубопроводів із чавунних каналізаційних труб діаметром до 100 мм	100 м	0,06	
416	Прокладання по стінах будівель і в каналах трубопроводів із чавунних каналізаційних труб діаметром до 100 мм	100 м	0,24	
417	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	100 м	0,18	
418	Вентиляційний клапан "Mini Vent" діаметром 110 мм	шт	1	
419	Клапани зворотні BCV-16F діаметром 100 мм	шт	1	
420	Прочистка з заглушкою діаметром 100 мм	шт	5	
421	Установлення трапів діаметром 50 мм	10 компл.	0,2	
422	Установлення лійок для розриву струмینی	шт	4	
423	Лійки для розриву струмینی	шт	4	
424	Монтаж жироловки для уловлювання жиру зі стічних вод у системі каналізації	шт	1	
425	Жируловлювач ЕКО-ОТО 1	шт	1	
426	Ущільнення випуску каналізації	сальник	1	
<b>Розділ 10.Сантехнічне обладнання</b>				
427	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	10 компл.	3,2	

1	2	3	4	5
428	Умивальники прямокутні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, із спинкою, розмір 550 x420x150 мм	комплектац	30	
429	Умивальники для перукарень напівфарфорові та фарфорові із змішувачем настінним ліктьовим, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, розмір 580x435x215 мм	комплектац	2	
430	Установлення піддонів душових чавунних і сталевих мілких	10 компл.	0,8	
431	Піддони душові сталеві емальовані мілкі ПМС-2 з пластмасовим уніфікованим сифоном	шт	8	
432	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	10 компл.	2,2	
433	Унітази напівфарфорові та фарфорові козиркові УнкЦ з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідпитою полочкою	шт	8	
434	Унітази напівфарфорові та фарфорові дитячі УнтД та УнтПД без суцільновідпитої полочки з сидінням, кріпленням, з прямим або косим випуском	шт	14	
435	Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази	комплектац	22	
436	Установлення змішувачів	10 шт	1,3	
437	Змішувачі для умивальників, См-Ум-Ц	комплектац	13	
438	Сифон пластмасовий пляшковий	шт	16	
439	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	31	
440	Крани водорозбірні настінні латунні поліровані для раковин та мийок, марка КВ-15, діаметр 15 мм	шт	31	

## ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ЛК 2-1-2. Внутрішні сантехнічні роботи

### Будівельні машини та механізми

1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	4,91874	
2	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	1,426015	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,43	
4	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	3,874405	
5	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,03832	
6	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	маш-год	2,054468	
7	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,0092	
8	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	166,636292	
9	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см <sup>2</sup> ], високий 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ]	маш-год	53,12	
10	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	0,5454	
11	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	3,77452	
12	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш-год	0,27	
13	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	98,892	
14	Машини свердлильні електричні	маш-год	166,94	
15	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	1,089	
16	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м <sup>3</sup> /год	маш-год	3,77452	

1	2	3	4	5
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
17	Азбест хризолітовий, марка К-6-45	т	0,00109	
18	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,032850	
19	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,00333	
20	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0071	
21	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,00427	
22	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,000585	
23	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,00204	
24	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,005	
25	Вапно хлорне, марка А	т	0,000243	
26	Вироби гумові технічні морозостійкі	кг	39,09758	
27	Каболка	т	0,004638	
28	Кисень технічний газоподібний	м3	6,00065	
29	Білило густотерте цинкове МА-011-0	т	0,00008	
30	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,007075	
31	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,00028	
32	Білило титановие, готове до застосування, МА-21	т	0,00025	
33	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,022448	
34	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7x(20-50) мм	т	0,050169	
35	Масло індустрийне І-20А	т	0,000474	
36	Мастика бітумно-кукерсольна холодна БК-Р	т	0,00294	
37	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гэлан"	т	0,018001	
38	Оліфа комбінована К-3	т	0,000059	
39	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,01747	
40	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,005655	
41	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,016723	
42	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,011945	
43	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	1,93	
44	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм	т	0,1376	
45	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,002545	
46	Цемент гіпсогліноземистий розширюваний	т	0,07201	
47	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000066	
48	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,013095	
49	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,008231	
50	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00072	
51	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,032	
52	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,047636	
53	Дрантя	кг	1,516	
54	Замазка захисна	кг	8,8	
55	Клей гумовий N88-Н	кг	0,0366	

1	2	3	4	5
56	Фарба БТ-177, срібляста	т	0,017244	
57	Оліфа натуральна	кг	6,04045	
58	Ключчя просочене	кг	35,27	
59	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	14,334	
60	Сталь листова оцинкована, товщина 0,8 мм	кг	0,7167	
61	Болти анкерні	т	0,04134	
62	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,155245	
63	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1,05	
64	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 25 мм, товщина стінки 2 мм	м	0,9	
65	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,9	
66	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 40 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,9	
67	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	0,9	
68	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,45	
69	Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 300 мм	м	5,04	
70	Муфти азбестоцементні для безнапірних труб, діаметр умовного проходу труб 300 мм, зовнішній діаметр муфт 366 мм	шт	1,26	
71	Ревізія пластмасова діаметром 110 мм	шт	8	
72	Ревізія пластмасова діаметром 50 мм	шт	5	
74	Прочистка діаметром 100 мм	шт	7	
75	Прочистка діаметром 50 мм	шт	3	
76	Прочистка з заглушкою діаметром 100 мм	шт	5	
77	Труби із пропілен PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 20x2,8 мм	м	20	
78	Труби із пропілену PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 25x3,5 мм	м	215	
79	Труби із пропілену PP-R(80) фузіотерм "Faser" діаметром 32x4,4 мм	м	125	
80	Труби із полібутену діаметром 16x2,0 мм	м	330	
81	Швидкороз'ємні хомути FK 160	шт	2	
82	Швидкороз'ємні хомути FK 200	шт	2	
83	Швидкороз'ємні хомути FK 315	шт	2	
84	Швидкороз'ємні хомути XЦ 250	шт	2	
85	Сталева шафа внутрішня для розподільвача на 4 секції	шт	1	
86	Розподільвач обігріву підлоги із високоякісної латуні на 4 контури	шт	1	
87	Вентиляційний клапан "Mini Vent" діаметром 110 мм	шт	3	
89	Ізоляція матами "ALU- LAMELLA MAT" із мінеральної вати "ROCKWOOL" товщ. 30мм	м3	3,3	
90	Протипожежний захист повітропроводів - система CONLIT150 товщ. 25 мм	м3	6,13	
91	Ізоляція труб діаметром 15 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	48	
92	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	377	
93	Ізоляція труб діаметром 25 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	160	



1	2	3	4	5
94	Ізоляція труб діаметром 32 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	90	
95	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	105	
96	Ізоляція труб діаметром 57 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	16	
97	Ізоляція труб діаметром 76 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	20	
98	Ізоляція труб діаметром 89 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	24	
99	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	176	
100	Ізоляція труб діаметром 25 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	95	
101	Ізоляція труб діаметром 32 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 30 мм	пог. м	10	
102	Ізоляція труб діаметром 32 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	40	
103	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	46	
104	Ізоляція труб діаметром 50 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	15	
105	Ізоляція труб діаметром 65 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 40 мм	пог. м	45	
106	Розкладки, розмір 19x19 мм	100 п.м	68	
107	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.300x600 мм	шт	2	
108	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.400x600 мм	шт	28	
109	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.500x600 мм	шт	51	
110	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.600x600 мм	шт	74	
112	Захисні екрани для нагрівальних приладів розм.700x600 мм	шт	16	
113	Решітка зовнішня PH 400x200	шт	1	
114	Решітка зовнішня PH 530x325	шт	1	
115	Захисна решітка SG-160	шт	2	
116	Решітка вентиляційна регульована ОПГ 240x240	шт	20	
117	Решітка зовнішня PH 325x325	шт	5	
118	Решітка зовнішня DXT-A 300x700	шт	1	
119	Решітка пластмасова MB 101Bc	шт	3	
120	Решітка вентиляційна регульована ОПГ 140x140	шт	9	
121	Решітка вентиляційна регульована ОПГ 200x140	шт	1	
122	Решітка вентиляційна регульована ОПГ 200x200	шт	11	
123	Решітка вентиляційна регульована ОПГ 240x200	шт	52	
124	Решітка MB120c	шт	21	
125	Решітка вентиляційна MB160c	шт	19	
126	Решітка вентиляційна MB170c	шт	3	
127	Припливна вентиляційна установка "Asys Compact 2"	шт	1	
128	Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази	комплектац	22	
129	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм	т	0,00008	
130	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,03536	

1	2	3	4	5
131	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,006174	
132	Вентилятори осьові "ВЕНТС 125М"	шт	8	
133	Вентилятори осьові "ВЕНТС 150М"	шт	15	
134	Канальний вентилятор К 160XL	шт	1	
135	Канальний вентилятор К 200L	шт	1	
136	Канальний вентилятор К 315L	шт	1	
137	Канальний вентилятор KV 160XL	шт	1	
138	Вентилятори канальні AVF 40-20/20-4D	шт	1	
139	Вентилятори канальні AVF 40-20/20-4E	шт	1	
140	Вентилятори канальні AVF 50-25/22-4D	шт	1	
141	Вентилятори канальні "ВЕНТС ТТ250"	шт	1	
142	Вентилятори радіальні загального призначення із вуглецевої сталі, ВР-88-72.1-2,5.4, N 2,5 з електродвигуном АИР63В2	шт	1	
143	Вентилятори радіальні загального призначення із вуглецевої сталі, ВР-88-72.1-3,15.1, N 2,5 з електродвигуном АИР63В2	шт	1	
144	Віброізолятори пружинні ДО 38	шт	8	
145	Гнучка вставка АFI 40-20	м2	0,8	
146	Гнучка вставка АFI 50-25	м2	0,6	
147	Гнучка вставка ГВ.К.250-01	м2	0,6	
148	Гнучка вставка ГВ.П.175x175-01	м2	0,44	
149	Шумопоглинач LDC 160-600	шт	1	
150	Шумопоглинач LDC 200-900	шт	1	
151	Шумопоглинач СР 200/900	шт	10	
152	Шумопоглинач LDC 315-900	шт	1	
153	Шумопоглинач АМN 40-20	шт	2	
154	Шумопоглинач АМN 50-25	шт	1	
155	Заслінки ручна КР100	шт	3	
156	Заслінки з електроприводом КРА 200	шт	5	
157	Заслінки з сервоприводом SRC 40-20	шт	1	
158	Заслінки з сервоприводом АRS 40-20	шт	1	
159	Заслінки з сервоприводом АRS 50-25	шт	1	
160	Водяний нагрівач АWH 40-20/2R	шт	1	
161	Водяний нагрівач АWH 40-20/3R	шт	1	
162	Водяний нагрівач АWH 50-25/2R	шт	1	
163	Крани водорозбірні настінні латунні поліровані для раковин та мийок, марка KB-15, діаметр 15 мм	шт	31	
164	Кран триходовий 3110(ТК) діаметром 15 мм	шт	1	
165	Автоматичний обезповітрявач діаметром 15 мм	шт	128	
166	Хомути для кріплення повітроводів СТД 205	т	0,0176	
167	Кронштейни для кріплення радіаторів до цегляних та бетонних стін, довжина кронштейна 332 мм, марка СТД 604-4	100 шт	0,139025	
168	Піддони душові сталеві емальовані мілкі ПМС-2 з пластмасовим уніфікованим сифоном	шт	8	
169	Висушувачі для рушників із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб з кріпленнями, діаметр 25 мм, поверхня нагрєва 0,3 м2	шт	5	
170	Радіатори біметалічні плоскі РПБ-1 висотою 400 мм	квт	40	
171	Радіатори біметалічні плоскі РПБ-1 висотою 500 мм	квт	157,9	

1	2	3	4	5
172	Регістри опалювальні із сталевих електрозварних труб, діаметр нитки 108 мм	м	41,5	
173	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 16 мм	м	160	
174	Шланг гнучкий типу "гайка-гайка" діаметром 15 мм, довжиною L=0,5 м	шт	22	
175	Шланг гнучкий типу "гайка-гайка" діаметром 15 мм, довжиною L=5,0 м	шт	8	
176	Рукава гумотканеві напірновсмоктувальні для води тиском 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	м	40	
177	Змішувачі для умивальників, См-Ум-Ц	комплектац	13	
178	Термозмішувачі води ТСВБ	шт	5	
179	Трапи Т-50 чавунні емальовані з прямим відводом, ґратами та гумовою пробкою, розмір 260x140x110 мм	комплектац	13	
180	Трапи малі Т-100М чавунні емальовані з прямим відводом, ґратами та гумовою пробкою, розмір 355x200x142 мм	комплектац	1	
181	Труби чавунні каналізаційні, довжина 2 м, діаметр 100 мм	м	31	
182	Умивальники прямокутні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, із спинкою, розмір 550 x420x150 мм	комплектац	30	
183	Умивальники для перукарень напівфарфорові та фарфорові із змішувачем настінним ліктьовим, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, розмір 580x435x215 мм	комплектац	2	
184	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 15 мм	м	408	
185	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 20 мм	м	542	
186	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 25 мм	м	160	
187	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 32 мм	м	90	
188	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 40 мм	м	105	
189	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	0,5	
190	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 20 мм	м	176,5	
191	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 25 мм	м	130	
192	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 32 мм	м	52	
193	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 40 мм	м	46	
194	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 50 мм	м	35	
195	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 65 мм	м	43	
196	Вузли укрупнені монтажні із чавунних каналізаційних труб та фасонних частин до них, діаметр 50 мм	м	24,95	
197	Вузли укрупнені монтажні із чавунних каналізаційних труб та фасонних частин до них, діаметр 100 мм	м	218,562	
198	Унітази напівфарфорові та фарфорові козиркові УНКЦ з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлітою полицкою	шт	8	
199	Унітази напівфарфорові та фарфорові дитячі УНТД та УНТПД без суцільновідлітої полицки з сидінням, кріпленням, з прямим або косим випуском	шт	14	
200	Муфти насувні до чавунних каналізаційних труб, діаметр 100 мм	шт	3,1	
201	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 32 мм	шт	4	

1	2	3	4	5
202	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	10	
203	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 65 мм	шт	4	
204	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 100 мм	шт	5	
205	Блочки	шт	14	
206	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 200 мм	м <sup>2</sup>	38,76	
207	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони до 250 мм	м <sup>2</sup>	159,8	
208	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, круглого перерізу, діаметр від 500 до 800 мм	м <sup>2</sup>	4,4	
209	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, розмір більшої сторони від 300 до 1000 мм	м <sup>2</sup>	152,7	
210	Лійки для розриву струмини	шт	4	
211	Головки для приєднання рукавів поливальних, діаметр 25 мм	шт	20	
212	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 57х3,5 мм	м	16	
213	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 76х3,5 мм	м	20	
214	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 89х3,5 мм	м	24	
215	Вузли укрупнені монтажні з поліетиленових труб для каналізації, діаметр 50 мм	м	102,794	
216	Вода	м <sup>3</sup>	57,208995	
217	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,017244	
218	Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, І сорт	т	0,00176	
219	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,005364	
220	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00001	
221	Водний розчин нітрата та карбоната натрію	м <sup>3</sup>	1,32593	
222	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м <sup>3</sup>	0,002780	
223	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м <sup>3</sup>	0,1191	
224	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС61	т	0,00001	
225	Муфта, діаметр 20 мм	10 шт	16,1	
226	Муфта, діаметр 25 мм	10 шт	6,02	
227	Муфта, діаметр 32 мм	10 шт	2	
228	Перехід, діаметр 20х16 мм	10 шт	1,4	
229	Перехід, діаметр 25х20 мм	10 шт	0,86	
230	Перехід, діаметр 32х25 мм	10 шт	0,5	
231	Трійник прямий, діаметр 20 мм	10 шт	8,05	
232	Трійник прямий, діаметр 25 мм	10 шт	4,945	
233	Трійник прямий, діаметр 32 мм	10 шт	2,125	

1	2	3	4	5
234	Кутник прямиий, діаметр 20 мм	10 шт	2,8	
235	Кутник прямиий, діаметр 25 мм	10 шт	1,72	
236	Кутник прямиий, діаметр 32 мм	10 шт	1	
237	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 40 мм	шт	6	
238	Переходи штаповані концентричні, діаметр умовного проходу 65х32 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 76х6-38х3 мм	шт	2	
239	Набивка сальника водяного насосу, квадратна, сторона квадрата 12 мм	т	0,000053	
240	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,001	
241	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,064	
242	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,007	
243	Металеві прокладки	т	0,008	
244	Наконечники кабельні мідні 10-6-5-М-УХЛ3	100 шт	0,02	
245	Очіс льняний	т	0,003620	
246	Провід БПВЛ1, переріз 1х10 мм <sup>2</sup>	м	6	
247	Скоби будівельні	кг	44	
248	Вузли укрупнені монтажні із поліетиленових труб для внутрішньої каналізації, діаметр 100 мм	м	29,94	
249	Вентилі пожежні 50-10 для води, тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	16	
250	Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	8	
251	Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	2	
252	Клапан балансувальний VB-25М діаметром 25 мм	шт	5	
253	Двері сталеві для вентиляційних камер утеплені, розмір 1250х500 мм	шт	1	
254	Головки для пожежних рукавів з'єднувальні напірні рукавні, тиск 1,2 МПа [12 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	48	
255	Зонти витяжні над устаткуванням із листової гарячекатаної та сортової сталі	м <sup>2</sup>	5,7	
256	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	12	
257	Кронштейни радіаторні на цегляних та бетонних стінах, довжина кронштейна 131 мм	100 шт	0,139025	
258	Стволи пожежні ручні, марка РС, діаметр 50 мм	шт	16	
259	Фільтри для очищення води в трубопроводах діаметром 20 мм	шт	5	
260	Фільтри для очищення води в трубопроводах діаметром 32 мм	шт	1	
261	Манометр показуючий МП-100-02-1,0-1,0 МПа	комплектац	1	
262	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	567,402	
263	Кронштейни Кр1-РС для радіаторів сталевих спарених	комплектац	87,4718	
264	Рукава пожежні льняні сухого прядення нормальні, діаметр 51 мм	м	160	
265	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 15 мм	шт	49	
267	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 20 мм	шт	17,2	
268	З'єднання на згоні сталеві, переходи, діаметр до 25 мм	шт	7,5	
269	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 15 мм	шт	24,5	
270	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм	шт	8,6	
271	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 25 мм	шт	3,75	

1	2	3	4	5
272	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 15 мм	шт	196	
273	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 20 мм	шт	68,8	
274	Спец'єднання сталеві [втулки буртові, гайки накидні, муфтові], діаметр до 25 мм	шт	35	
275	Дросель-клапани 150x150 мм	шт	1	
276	Дросель-клапани 200x200 мм	шт	3	
277	Лючки для заміру параметрів повітря	шт	26	
278	Клапани зворотні діаметром 20 мм	шт	5	
279	Клапан запірний для відключення радіатора RLV-15	шт	102	
280	Клапани зворотні BCV-16F діаметром 100 мм	шт	3	
281	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	85	
282	Крани кульові діаметром 15 мм	шт	34	
283	Терморегулюючий клапан RA-N-15 з термостатичним елементом RAE	шт	102	
284	Крани кульові діаметром 32 мм	шт	6	
285	Крани кульові діаметром 25 мм	шт	38	
286	Крани кульові діаметром 40 мм	шт	3	
287	Крани кульові діаметром 50 мм	шт	2	
288	Касетні фільтри AFB 40-20	шт	1	
289	Касетні фільтри AFB 50-25	шт	1	
290	Фільтри SFB 40-20 із вставкою фільтра VF3 40-20	шт	1	
291	Змішувальний вузол SUMX-S-0,63	шт	2	
292	Змішувальний вузол SUMX-S-1	шт	2	
293	Змішувальний вузол SUMX-S-6,3A	шт	1	
294	Змішувальний вузол UCSK-3/4-4	шт	6	
295	Сифон пластмасовий пляшковий	шт	16	
296	Лічильники води "ИН-ПРЕМ" 620 Qn 6	шт	1	
297	Компактна підвісна припливно-витяжна установка у звуко-і теплоізолюваному корпусі з водяним нагрівачем і з рекуперацією тепла "ВЕНТС" ВУТ 600ПВ ЕС	шт	5	
298	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-150x150 Е	шт	2	
299	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-200x250 Е	шт	1	
300	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-250x150 Е	шт	3	
301	Клапан вогнезатримуючий КПВ-1,0-400x300 Е	шт	1	
302	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 20 мм	шт	1	
303	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 65 мм	шт	2	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат</b>				
304	Стиснене повітря	м3	75,4677	
305	Електроенергія	квт-год	10,558768	
306	Мастильні матеріали	кг	1,871925	
<b>Устаткування</b>				
307	Засувка 31с25нж з електроприводом діаметром 65 мм	шт	1	
308	Вогнегасники порошкові ВП-5(з)	шт	4	
309	Шафа пожежного обладнання НВ-25 N-20	шт	8	
310	Шафа пожежного обладнання НВ-52 N-KS	шт	8	
311	Жируловлювач ЕКО-ОТО 1	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-3. На тепломеханічну частину котельні</b>				
<b>Розділ 1. Обладнання</b>				
1	Установлення котлів сталевих жаротрубних пароводогрійних на рідкому паливі або газі теплопродуктивністю до 0,21 МВт [0,18 Гкал/год]	штука	3	
2	Котли опалювальні газові потужністю 100 кВт КС-Г 100 "БИСТРИЦЯ"	шт	3	
3	Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1 м3	штука	1	
4	Водопідігрівач ємкісний об'ємом V=500 л ВЕ 500/100	шт	1	
5	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,3 м3	шт	1	
6	Напірний розширювальний бак "REFLEX" N 300/6 об'ємом V=300 л	шт	1	
7	Установлення апаратури наземної, маса до 0,3 т	шт	1	
8	Вузол водопом'якшення насосний ВВН	комплект	1	
9	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т	штука	4	
10	Насос циркуляційний "WILO" TOP- S 50/7	шт	2	
11	Насос циркуляційний "WILO" TOP- S 40/4	шт	1	
12	Насос циркуляційний "WILO" TOP- Z 20/4	шт	1	
13	Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3	шт	1	
14	Напірний розширювальний бак "REFIX" DD 33 об'ємом V=33 л	шт	1	
<b>Підрозділ 1. ВУЗЛО ОБЛІКУ ЦИРКУЛЯЦІЙНОЇ ВОДИ В КОМПЛЕКТІ:</b>				
15	Установлення водомірних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії діаметром вводу до 65 мм, діаметром водоміру до 40 мм	шт	1	
16	Водомір ЛК-15Г діаметром 15 мм	шт	1	
17	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах діаметром 25 мм	10 шт	0,1	
18	Фільтри для очищення води в трубопроводах діаметром 25 мм	шт	1	
19	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	1	
20	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 80 мм	шт	1	
21	Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 80 мм	10 шт	0,1	
22	Фільтр сітчастий ФОФ діаметром 80 мм	шт	1	
23	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,01	
24	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,01	
25	Крани кульові діаметром 25 мм	шт	1	
26	Установлення водомірних вузлів, що поставляються на місце монтажу зібраними в блоки, без обвідної лінії діаметром вводу до 65 мм, діаметром водоміру до 40 мм	шт	1	
27	Водомір ЛК-32Г діаметром 32 мм	шт	1	
28	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,01	
29	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,01	

1	2	3	4	5
30	Крани кульові діаметром 40 мм	шт	2	
31	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,03	
32	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,02	
33	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,08	
34	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,03	
35	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,05	
36	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,01	
37	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,05	
38	Прокладання трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 40 мм	100 м	0,12	
39	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100 м	0,35	
40	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100 м	0,09	
41	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100 м	0,08	
42	Крани кульові діаметром 15 мм	шт	5	
43	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	2	
44	Крани кульові діаметром 25 мм	шт	3	
45	Крани кульові діаметром 32 мм	шт	3	
46	Крани кульові діаметром 40 мм	шт	1	
47	Клапани зворотні діаметром 32 мм	шт	1	
48	Клапани зворотні діаметром 40 мм	шт	1	
49	Ковпачкові кульові крани "REFLEX" МК 3/4" діаметром 20 мм	шт	1	
50	Ковпачкові кульові крани "REFLEX" МК 1" діаметром 25 мм	шт	1	
51	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 50 мм	шт	12	
52	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 50 мм	шт	11	
53	Клапани зворотні міжфланцеві DDSCV-16 діаметром 50 мм	шт	1	
54	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	8	
55	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 80 мм	шт	6	
56	Клапани зворотні міжфланцеві DDSCV-16 діаметром 80 мм	шт	2	
57	Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром 25 мм	шт	1	
58	Клапани запобіжні пружинні кутові повнопідйомні NYA-F діаметром 20x25 мм	шт	1	
59	Установлення клапанів запобіжних одноважільних діаметром 40 мм	шт	3	
60	Клапани запобіжні пружинні кутові повнопідйомні NYA-F діаметром 25x40 мм	шт	3	
61	Установлення повітрозбірників зі сталевих труб зовнішнім діаметром до 159 мм	шт	2	
62	Установлення гребінок пароводорозподільних зі сталевих труб, зовнішній діаметр корпусу 159 мм	шт	2	
63	Установлення кранів повітряних	комплектац	3	
64	Автоматичний обезповітрявач діаметром 15 мм	шт	3	
65	Установлення воронок водостічних	шт	3	



1	2	3	4	5
66	Воронки сталеві з гідрозатвором діаметром 200 мм	шт	3	
67	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 20 мм	10 м	1,5	
68	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 20 мм	пог. м	15	
69	Ізоляція трубопроводів діаметром 45 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 50 мм	10 м	1,7	
70	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	17	
71	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	3,5	
72	Ізоляція труб діаметром 57 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 60 мм	пог. м	35	
73	Ізоляція трубопроводів діаметром 89 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 60 мм	10 м	0,9	
74	Ізоляція труб діаметром 89 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 60 мм	пог. м	9	
75	Ізоляція трубопроводів діаметром 108 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 80 мм	10 м	0,8	
76	Ізоляція труб діаметром 108 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 80 мм	пог. м	8	
77	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	50	
78	Монтаж закладних конструкцій для установки манометра та термометра	10 шт	2,7	
79	Закладні конструкції для установки термоперетворювача, манометра та термометра	шт	27	
80	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100 м2	0,158	
81	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь за два рази фарбою БТ-177 сріблитою	100 м2	0,158	
82	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 65-100 мм#[електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	
83	Клапан поворотний регулюючий HFE3 з електроприводом АВМ182 діаметром 80 мм	шт	1	

**ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-3. На тепломеханічну частину котельні**

**Будівельні машини та механізми**

1	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	2,6753	
2	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	0,1206	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,69	

1	2	3	4	5
4	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,314	
5	Автонавантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,00474	
6	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	69,4577	
7	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	2,7	
8	Установки для гідравлічних випробувань трубопроводів, тиск нагнітання: низький 0,1 МПа [1 кгс/см <sup>2</sup> ], високий 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ]	маш-год	2,2	
9	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	0,44556	
10	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш-год	0,27	
11	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м <sup>3</sup> /год	маш-год	0,44556	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
14	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 2 мм	т	0,01278	
15	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,000069	
16	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0071	
17	Вапно хлорне, марка А	т	0,000048	
18	Кисень технічний газоподібний	м <sup>3</sup>	0,13425	
19	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000599	
20	Масло індустриєне І-20А	т	0,00025	
21	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,000128	
22	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	0,81	
23	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,17	
24	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,00048	
25	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,0027	
26	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,026114	
27	Фарба БТ-177, срібляста	т	0,002844	
28	Оліфа натуральна	кг	0,4236	
29	Клоччя просочене	кг	0,18	
30	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	1,08	
31	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0002	
32	Ізоляція труб діаметром 20 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 20 мм	пог. м	15	
33	Ізоляція труб діаметром 40 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	17	
34	Ізоляція труб діаметром 108 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 80 мм	пог. м	8	
35	Ізоляція труб діаметром 57 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 60 мм	пог. м	35	
36	Ізоляція труб діаметром 89 мм циліндрами "ALU-PIPE SECTION" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 60 мм	пог. м	9	
37	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0088	
38	Напірний розширювальний бак "REFIX" DD 33 об'ємом V=33 л	шт	1	
39	Напірний розширювальний бак "REFLEX" N 300/6 об'ємом V=300 л	шт	1	
40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,00124	
41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,06785	
42	Водопідігрівач емкісний об'ємом V=500 л BE 500/100	шт	1	
43	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	
44	Котли опалювальні газові потужністю 100 кВт КС-Г 100 "БИСТРИЦЯ"	шт	3	
45	Автоматичний обезповітрявач діаметром 15 мм	шт	3	
46	Підвіски для кріплення повітроводів СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	0,004	
47	Хомути для кріплення повітроводів СТД 205	т	0,004	
48	Насос циркуляційний "WILO" TOP- S 40/4	шт	1	
49	Насос циркуляційний "WILO" TOP- S 50/7	шт	2	
50	Насос циркуляційний "WILO" TOP- Z 20/4	шт	1	

1	2	3	4	5
51	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 15 мм	м	3	
52	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 20 мм	м	2	
53	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 25 мм	м	8	
54	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 32 мм	м	3	
55	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для систем опалення, діаметр 40 мм	м	5	
56	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 15 мм	м	1	
57	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 20 мм	м	1	
58	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 25 мм	м	6	
59	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 32 мм	м	1	
60	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних оцинкованих труб для водопостачання, діаметр 40 мм	м	13	
61	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	4	
62	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	10	
63	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 65 мм	шт	5	
64	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 80 мм	шт	3	
65	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 100 мм	шт	9	
66	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	1	
67	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	3	
68	Воронки сталеві з гідрозатвором діаметром 200 мм	шт	3	
69	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 57х3,5 мм	м	35	
70	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 89х3,5 мм	м	9	
71	Вузли укрупнені монтажні із сталевих електрозварних труб, для опалення та водопостачання, діаметр 108х4 мм	м	8	
72	Вода	м <sup>3</sup>	10,4762	
73	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,001422	
74	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000647	
75	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00001	
76	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м <sup>3</sup>	0,0664	
77	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС61	т	0,00001	
78	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,021	
79	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,014	
80	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,028	
81	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,018	
82	Закладні конструкції для установки термоперетворювача, манометра та термометра	шт	27	
83	Наконечники кабельні мідні 10-6-5-М-УХЛ3	100 шт	0,02	
84	Очі льняний	т	0,000403	
85	Провід БПВЛ1, переріз 1х10 мм <sup>2</sup>	м	6	
86	Повітрозбірники із сталевих безшовних та зварних труб, горизонтальні та вертикальні, зовнішній діаметр корпусу 159 мм	шт	2	
87	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	24	
88	Фільтри для очищення води в трубопроводах діаметром 25 мм	шт	1	
89	Фільтр сітчастий ФОФ діаметром 80 мм	шт	1	
90	Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100	комплектац	2	

1	2	3	4	5
91	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	50	
92	Клапани зворотні діаметром 32 мм	шт	1	
93	Клапани зворотні діаметром 40 мм	шт	1	
94	Клапани зворотні міжфланцеві DDSCV-16 діаметром 50 мм	шт	1	
95	Клапани зворотні міжфланцеві DDSCV-16 діаметром 80 мм	шт	2	
96	Клапан поворотний регулюючий HFE3 з електроприводом АВМ182 діаметром 80 мм	шт	1	
97	Клапани запобіжні пружинні кутові повнопідйомні НУА-F діаметром 20x25 мм	шт	1	
98	Клапани запобіжні пружинні кутові повнопідйомні НУА-F діаметром 25x40 мм	шт	3	
99	Ковпачкові кульові крани "REFLEX" МК 1" діаметром 25 мм	шт	1	
100	Ковпачкові кульові крани "REFLEX" МК 3/4" діаметром 20 мм	шт	1	
101	Крани кульові діаметром 20 мм	шт	2	
102	Крани кульові діаметром 15 мм	шт	5	
103	Крани кульові діаметром 32 мм	шт	3	
104	Крани кульові діаметром 25 мм	шт	4	
105	Крани кульові діаметром 40 мм	шт	3	
106	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 50 мм	шт	11	
107	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 80 мм	шт	7	
108	Водомір ЛК-15Г діаметром 15 мм	шт	1	
109	Водомір ЛК-32Г діаметром 32 мм	шт	1	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
110	Електроенергія	квт-год	0,931317	
111	Мастильні матеріали	кг	0,006794	
<b>Устаткування</b>				
112	Вузол водопом'якшення насосний ВВН	комплект	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одини- ця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<b>ЛК 2-1-4. На газопостачання котельні</b>			
1	Установлення лічильників газу діаметром до 50 мм	шт	2	
2	Лічильники газові ротаційні G-25 PGC-Ex	шт	1	
3	Лічильники газові мембранні G-1,6	шт	1	
4	Установлення фільтрів для очищення газу від механічних домішок діаметром до 50 мм	шт	1	
5	Фільтри газові ФГ-50	шт	1	
6	Установлення конвекторів	100 квт	0,03	
7	Конвектор опалювальний газовий "LB-30"	квт	3	
8	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	100 м	0,09	
9	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	100 м	0,15	
10	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм	100 м	0,06	
11	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	100 м	0,01	
12	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих труб діаметром 50 мм	100 м	0,18	
13	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	18	
14	Укладання футляру із сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	100 м	0,006	
15	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,6	
16	Укладання футляру із сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100 м	0,006	
17	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,6	
18	Крани кульові газові муфтові діаметром 15 мм	шт	5	
19	Крани кульові газові муфтові діаметром 20 мм	шт	3	
20	Крани кульові газові муфтові діаметром 25 мм	шт	6	
21	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із чавунних напірних фланцевих труб діаметром до 100 мм	шт	4	
22	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 50 мм	шт	4	
23	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 50 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,1	
24	Клапан електромагнітний запобіжний газовий EVRM 50/NA діаметром 50 мм	шт	1	
25	Установлення котушки з фланцями діаметром 50 мм	шт	2	
26	Котушка з фланцями діаметром 50 мм	шт	2	
27	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів методом радіографування, надлишковий тиск середовища до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр трубопроводу 100 мм	шт	3	
28	Сталеві хомути з гумовою прокладкою для труб діаметром 20 мм	шт	2	
29	Сталеві хомути з гумовою прокладкою для труб діаметром 57 мм	шт	2	
30	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	30	
31	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язуючому, товщина ізоляційного шару 50 мм	10 м	0,1	
32	Теплова ізоляція замірної ділянки датчика температури діаметром 57 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	1	

1	2	3	4	5
33	Монтаж закладних конструкцій для установки манометра та термометра	10 шт	0,3	
34	Закладні конструкції для установки термоперетворювача, манометра та термометра	шт	3	
35	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100 м2	0,05	
36	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,05	
37	Ущільнення кінців футляра	сальник	4	
38	Вогнегасники порошкові закачні ВП-9	шт	2	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ЛК 2-1-4. На газопостачання котельні

#### Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
2	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0947	
3	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	0,05374	
4	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,05	
5	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,13038	
6	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0005	
7	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,0005	
8	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	11,35618	
9	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	0,3	
10	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м3/хв	маш-год	1,41	
11	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,056	
12	Лабораторії для контролю зварних з'єднань напівстаціонарні	маш-год	10,05	
13	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,056	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

14	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,000058	
15	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0017	
16	Вапно хлорне, марка А	т	0,000001	
17	Кисень технічний газоподібний	м3	0,2078	
18	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,000018	
19	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,00001	
20	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,00122	
21	Мастика бітумно-кукерсольна холодна БК-Р	т	0,00196	
22	Мило тверде господарське 72%	шт	0,17	
23	Дріт зварювальний легований, діаметр 4 мм	т	0,00031	
24	Пластина губчаста з гуми АФ-1	кг	0,09	
25	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,08	
26	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,00256	
27	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,000138	
28	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00046	
29	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,0003	
30	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,001875	
31	Дрантя	кг	0,015	
32	Оліфа натуральна	кг	0,1443	
33	Ключчя просочене	кг	7,2	
34	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,6	
35	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,6	
36	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	18	

1	2	3	4	5
37	Сталеві хомути з гумовою прокладкою для труб діаметром 20 мм	шт	2	
38	Сталеві хомути з гумовою прокладкою для труб діаметром 57 мм	шт	2	
39	Теплова ізоляція замірної ділянки датчика температури діаметром 57 мм циліндрами "FLEXOROCK" із мінвати "ROCKWOOL" товщ. 50 мм	пог. м	1	
40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,00244	
41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,01022	
42	Конвектор опалювальний газовий "LB-30"	квт	3	
43	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 40 мм	шт	4	
44	Котушка з фланцями діаметром 50 мм	шт	2	
45	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 65 мм	шт	2	
46	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб з гільзами, для газопостачання, діаметр 15 мм	м	9	
47	Вода	м <sup>3</sup>	0,01056	
48	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00045	
49	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000075	
50	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,008	
51	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,008	
52	Закладні конструкції для установки термоперетворювача, манометра та термометра	шт	3	
53	Очіс льняний	т	0,000009	
54	Рентгенівська плівка, тип РТ-1	м	1,65	
55	Пропан-бутан технічний	м <sup>3</sup>	0,027	
56	Проявник	літр	0,15	
57	Фіксаж	літр	0,15	
58	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для газопостачання, діаметр 20 мм	м	15	
59	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для газопостачання, діаметр 25 мм	м	6	
60	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для газопостачання, діаметр 32 мм	м	1	
61	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	30	
62	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 50 мм	шт	4	
63	Лічильники газові ротаційні G-25 PGC-Ex	шт	1	
64	Крани кульові газові муфтові діаметром 15 мм	шт	5	
65	Крани кульові газові муфтові діаметром 20 мм	шт	3	
66	Крани кульові газові муфтові діаметром 25 мм	шт	6	
67	Клапан електромагнітний запобіжний газовий EVRM 50/NA діаметром 50 мм	шт	1	
68	Лічильники газові мембранні G-1,6	шт	1	
69	Фільтри газові ФГ-50	шт	1	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
70	Електроенергія	квт-год	0,041404	
71	Мастильні матеріали	кг	0,00001	
<b><u>Устаткування</u></b>				
72	Вогнегасники порошкові закачні ВП-9	шт	2	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>Лк 2-1-5.Ввідний газопровід до дахової котельні</b>				
1	Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталених труб діаметром 50 мм	100 м	0,2	
2	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	20	
3	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів методом радіографування, надлишковий тиск середовища до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр трубопроводу 100 мм	шт	3	
4	Сталеві хомути з гумовою прокладкою для труб діаметром 57 мм	шт	4	
5	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовою ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,036	
6	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,036	
7	Пневматичне випробування газопроводів	100 м	0,2	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-5. Ввідний газопровід до дахової котельні

<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
2	Крани баштові, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	0,032	
3	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,016	
4	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,00072	
5	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,00036	
6	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	4,362	
7	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	0,8	
8	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	0,08064	
9	Лабораторії для контролю зварних з'єднань напівстаціонарні	маш-год	10,05	
10	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м <sup>3</sup> /год	маш-год	0,08064	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
11	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,000007	
12	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,000878	
13	Мило тверде господарське 72%	шт	0,2	
14	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00092	
15	Дрантя	кг	0,0108	
16	Оліфа натуральна	кг	0,2972	
17	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	20	
18	Сталеві хомути з гумовою прокладкою для труб діаметром 57 мм	шт	4	
19	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,000648	
20	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000108	
21	Очіс льняний	т	0,00009	
22	Рентгенівська плівка, тип РТ-1	м	1,65	



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
23	Проявник	літр	0,15	
24	Сурик свинцевий	т	0,00018	
25	Фіксаж	літр	0,15	
26	Електроенергія	квт-год	0,001612	
27	Мастильні матеріали	кг	0,000014	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-6.Електроосвітлення і електросилове обладнання садка</b>				
<b>Розділ 1.Монтажні роботи</b>				
1	Ввідно-розподільчий пристрій ПБР-1202	шт	1	
2	Пристрої ввідні УВР 1202-00	пристрій	1	
3	Лічильник трифазний прямого включення NR-06 TD MME 3FD SM-PD-U,In.=10-80A	шт	2	
4	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	2	
5	Шафа розподільча ПР11	шт	2	
6	Установлення на стіні та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР11	пристрій	2	
<b>В ШАФІ РОЗПОДІЛЬЧІЙ ВСТАНОВЛЕНО:</b>				
7	Ввідний автомат IC120N//3P "B"/ 100A	шт	2	
8	Автоматичний вимикач IC60N/3P"B"/80A	шт	2	
9	Автоматичний вимикач IC60N/3P"B"/25A	шт	11	
10	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	4	
11	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	11	
12	Шафа ввідна з АВР ШВА-100-К-100-30	шт	1	
13	Монтаж шафи та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів	пристрій	1	
<b>Підрозділ 2.В ШАФІ ВСТАНОВЛЕНО:</b>				
14	Ввідний вимикач автоматичний C60N/3P"B"/32A	шт	2	
15	Вимикач автоматичний IC60N/1P "B"/ 10A	шт	5	
16	Вимикач автоматичний IC60N/3P"B"/10A	шт	1	
17	Вимикач автоматичний IC60N/3P"B"/20A	шт	3	
18	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	2	
19	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	9	
20	Корпус металевий RP-12/Z	шт	6	
21	Корпус металевий RP-24/Z	шт	3	
22	Корпус металевий RP-36Z	шт	2	
23	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 40 кг	шт	11	
<b>Підрозділ 3.НА ЩИТКАХ ВСТАНОВЛЕНО:</b>				
24	Вимикач ввідний C60 N/3P "B"/63A	шт	2	
25	Ввідний автоматичний вимикач IC60N/3P"C"/16A	шт	2	
26	Ввідний автоматичний вимикач IC60N/3P"B"/16A	шт	5	
27	Вимикач автоматичний IC60N/3P"B"/20A	шт	2	
28	Вимикач автоматичний IC60N/1P "C"/ 10A	шт	40	

1	2	3	4	5
29	Вимикач автоматичний IC60N/1P/ "C"/16A	шт	5	
30	Вимикач автоматичний IC60N/1P "C"/25A	шт	1	
31	Автоматичний вимикач IC60N/3P"C"/16A	шт	2	
32	Автоматичний вимикач IC60N/3P"C"/25A	шт	3	
33	Вимикач автоматичний IC60N/3P"C"/10A	шт	2	
34	Дифреле DPN N Vidi/2P "C" 16A/30mA	шт	30	
35	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	92	
36	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	2	
37	Світильник підвісний ЛПО03В-2x18	шт	42	
38	Світильник підвісний ЛПО-06В-2x18	шт	35	
39	Світильник підвісний ЛПО03В-4x18	шт	25	
40	Світильник стельовий ЛПО03В-2x36	шт	64	
41	Світильник підвісний ЛПО-06В-2x36	шт	11	
42	Світильник стельовий OPL/S , 2x 36Вт з решіткою	шт	20	
43	Світильник стельовий LZ 236Вт	шт	6	
44	Світильник промисловий ЛПП-07В-2x36	шт	27	
45	Світильник промисловий ЛПП-07В-2x18	шт	7	
46	Світильник промисловий ЛПП-07В-1x18	шт	12	
47	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 2	100 шт	2,3	
48	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що встановлюються на штирях, кількість ламп до 4	100 шт	0,25	
49	Світильник настінний з лампою розжарення НРБ-06В-60	шт	1	
50	Світильник з лампою розжарення НББ-64-100-019	шт	116	
51	Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра і плафони з кількістю ламп до 2	100 шт	1,17	
52	Світильник сигнальний ДБО-01ВСП-6	шт	31	
53	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	100 шт	0,31	
54	Світильник НСП11.100	шт	31	
55	Монтаж світильників для ламп розжарювання з підвішуванням на гаках для приміщень з нормальними умовами середовища	100 шт	0,31	
56	Світильник НСП23-200	шт	1	
57	Монтаж світильників для ламп розжарювання з підвішуванням на гаках в пильних і сирих приміщеннях	100 шт	0,01	
58	Лампи біспіральні з аргоним наповненням Б220-230-40	10 шт	5,2	
59	Лампи біспіральні з аргоним наповненням Б230-240-60	10 шт	2,9	
60	Лампи біспіральні з аргоним наповненням Б230-240-75	10 шт	2,8	
61	Лампи біспіральні з аргоним наповненням Б230-240-100	10 шт	4,1	
62	Лампи люмінесцентні ртутні низького тиску ЛБ20	10 шт	28	
63	Лампи люмінесцентні ртутні низького тиску ЛБ40	10 шт	20,4	

1	2	3	4	5
64	Стартери для люмінесцентних ламп	10 шт	48,4	
65	Вимикач одноклавішний однополюсний для прихованої проводки	шт	54	
66	Вимикач одноклавішний для зовнішньої установки	шт	39	
67	Вимикач одноклавішний двополюсний для зовнішньої установки	шт	2	
68	Вимикач прохідний однополюсний для схованої установки	шт	2	
69	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	100 шт	0,97	
70	Вимикач двоклавішний для схованої проводки	шт	22	
71	Вимикач двоклавішний для зовнішньої установки	шт	10	
72	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних	100 шт	0,32	
73	Розетка штепсельна двополюсна з заземляючим контактом з кришкою для схованої установки	шт	61	
74	Розетка штепсельна двополюсна з заземляючим контактом з кришкою для зовнішньої установки	шт	20	
75	Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці	100 шт	0,81	
76	Вставки для вимикачів і розеток	шт	139	
77	Ящик з трансформатором знижувальним 282x205x130мм ЯТП-0,25	шт	13	
78	Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А	шт	13	
79	Коробка монтажна універсальна КУ68	шт	639	
80	Коробка розподільча з ущільнювачем і клемами S-66	шт	130	
81	Коробка розподільча з кришкою і захисним зажимом 7116 В	шт	18	
82	Коробка пластмасова для з'єднань та відгалужень неброньованих кабелів У409	шт	1	
83	Контактор ICT /3P/ 16А	шт	3	
84	Контактор змінного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	3	
85	Пост кнопковий на 2 кнопки	шт	2	
86	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	2	
87	Пускач електромагнітний ПМЛ 1230	шт	2	
88	Пускач магнітний загального призначення, окремо стоячий, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 40 А	шт	2	
89	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	1,4	
90	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,14	
91	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	1,2	
92	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 25 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,25	
93	Провід перерізом 2.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,54	
94	Провід перерізом 3.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	3,14	
95	Провід перерізом 3.2,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	1,23	
96	Двожильний кабель напругою до 660в перерізом 2.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,14	
97	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,2	

1	2	3	4	5
98	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 4 мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,006	
99	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 4.50мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,014	
100	Кабель з мідними жилами , вогнестійкий Flame X-950 FE 180/E30 ,перерізом 3x1,5 м <sup>2</sup>	1000 м	0,05	
101	Кабель з мідними жилами , вогнестійкий Flame X-950 FE 180/E90, перерізом 5x1,5 м <sup>2</sup>	1000 м	0,01	
102	Кабель з мідними жилами , вогнестійкий Flame X-950 FE 180/E90, перерізом 5x4 м <sup>2</sup>	1000 м	0,03	
103	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	280	
104	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	28	
105	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм	100 м	3,08	
106	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін.1-Ч д-20 мм	1000 м	0,01	
107	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,1	
108	Труба гофрована ПВХ з самозатухаючого пластикату , діаметр 16 мм ( ДКС)	10 м	15	
109	Труба гофрована ПВХ з самозатухаючого пластикату ,діаметр 25мм	10 м	8	
110	Труба гофрована ПВХ з самозатухаючого пластикату,діаметр 50мм	10 м	2	
111	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	22,6	
112	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 25 мм.	10 м	7	
113	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату , гладкі, діаметр 40 мм.	10 м	0,4	
114	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, гладкі, діаметр 50 мм.	10 м	2,5	
115	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100 м	5,26	
116	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100 м	0,49	
117	Прокладання проводу при схованій проводці	100 м	48,23	
118	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	4,17	
119	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	2,13	
120	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	0,45	
121	Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	11,23	
122	Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	9,87	
123	Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм <sup>2</sup>	100 м	2,05	
124	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,67	
125	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> з вініловою, наїртовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	100 м	2,69	
126	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,14	

1	2	3	4	5
127	Конструкції металеві	т	0,02	
128	Провідник заземлюючий приховано у підлиці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,26	
<b>Розділ 2.Захисні засоби з техніки безпеки</b>				
129	Вказівник високої напруги УНЧ-1	шт	1	
130	Ізолюючі кліщі	шт	1	
131	Діелектричні рукавиці	шт	2	
132	Кліщі електровимірювальні низьковольтні ЦЧ501	шт	1	
133	Захисні окуляри	шт	1	
134	Заземлення переносне захисне ЗПЗ	шт	1	
135	Попереджувальні плакати	комплект	1	
136	Діелектричний килим	кг	30	
137	Вогнегасник вуглекислотний ручний/настінне виконання/ ОУ-5	шт	2	
138	Набір інструмента наладчика	шт	1	
<b>Розділ 3.Будівельні роботи</b>				
139	Пробивання в цегляних стінах гнізд розміром до 130x130 мм	100 шт	6,39	
140	Пробивання круглих отворів діаметром до 50 мм в цегляних стінах товщиною до 25 см	100 шт	1,2	
141	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 25 мм	100 шт	3,64	
<b>Розділ 4. Дистанційне керування протипожежною засувкою</b>				
142	Ящик керування електродвигуном Я5411	шт	1	
143	Монтаж ящика та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ящика керування асинхронними двигунами з короткозамкненим ротором Я5411	пристрій	1	
144	Кнопка управління ПKE-222	шт	8	
145	Пост керування кнопковий загального призначення, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	8	
146	Коробки з'єднувальні КСК-8	шт	1	
147	Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм2, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 10	шт	1	
148	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 1,5 мм2	1000 м	0,17	
149	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	80	
150	Труба сталева по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,8	
151	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному облещенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2	100 м	0,8	
152	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному облещенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	100 м	0,9	
<b>Розділ 5.Підключення споживачів вентиляції та кондиціонування</b>				
153	Корпус металевий NRP-36Z	шт	1	
154	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 40 кг	шт	1	
<b>Підрозділ 1.НА ЩИТКУ ВСТАНОВЛЕНО:</b>				
155	Ввідний автоматичний вимикач IC60N/3P"В"/16A	шт	1	
156	Незалежний розчеплювач MX-QX ( D) на 16A	шт	1	

1	2	3	4	5
157	Вимикач автоматичний IC60N/3P"C"/10A	шт	5	
158	Вимикач автоматичний IC60N/1P "C"/ 10A	шт	8	
159	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	15	
160	Вимикач одноклавішний однополюсний для прихованої проводки	шт	10	
161	Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних	100 шт	0,1	
162	Вставки для вимикачів і розеток	шт	10	
163	Коробка монтажна універсальна KU68	шт	40	
164	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 5.1,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,25	
165	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,53	
166	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.2,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,06	
167	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 5х1,5 мм2	1000 м	0,06	
168	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	6	
169	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100 м	0,6	
170	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	20	
171	Прокладання сталевих труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм	100 м	0,2	
172	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,8	
173	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наїртовою та поліетиленою оболонками з кріпленням накладними скобами	100 м	8,2	
174	Комплект автоматики з частотним інвертором ( до установки П1)	шт	1	
175	Комплект автоматики для автоматики AVF 40-20/20-4E( до установки П2)	шт	1	
176	Комплект автоматики для автоматики AVF 50-25/22-4D( до установки П8)	шт	1	
177	Комплект автоматики для автоматики AVF 40-20/20-4D( до установки П9)	шт	1	
178	Установка комплекту автоматики	шт	4	
179	Контактор магнітний нереверсивний LC1-D09 з тепловим реле LRD	шт	2	
180	Установка контактора	шт	2	
181	Регулятор швидкості для ЕС-двигунів P-1/010	шт	5	
182	Регулятор швидкості з вбудованим термозахистом RE-1.5	шт	5	
183	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві, маса до 0,072 т	шт	10	
184	Регулятор швидкості на три положення ПЗ-1-300	шт	1	
185	Установка регулятора швидкості	шт	1	

**ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-6. Електроосвітлення і електросилове обладнання садка**

**Будівельні машини та механізми**

1	2	3	4	5
1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	41,8452	
2	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 8 м	маш-год	119,1035	
3	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	92,9271	
4	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	38,9073	
5	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	120,1722	
6	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	10,552	
7	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	88,9935	
8	Машини свердлильні електричні	маш-год	7,01	
9	Верстат трубообрізний	маш-год	6,992	
10	Верстат трубонарізний	маш-год	6,376	
11	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш-год	103,3032	
12	Прес гідравлічний з електроприводом	маш-год	174,01	
13	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	8,008	
14	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	125,883	

**Будівельні матеріали, вироби та конструкції**

1	Регулятор швидкості на три положення ПЗ-1-300	шт	1	
2	Коробка пластмасова для з'єднань та відгалужень неброньованих кабелів У409	шт	1	
3	Світильник з лампою розжарення НББ-64-100-019	шт	116	
4	Світильник настінний з лампою розжарення НПБ-06В-60	шт	1	
5	Світильник промисловий ЛПП-07В-1х18	шт	12	
6	Світильник промисловий ЛПП-07В-2х36	шт	27	
7	Світильник промисловий ЛПП-07В-2х18	шт	7	
8	Світильник НСП23-200	шт	1	
9	Світильник НСП11.100	шт	31	
10	Світильник підвісний ЛПО-06В-2х18	шт	35	
11	Світильник підвісний ЛПО-06В-2х36	шт	11	
12	Світильник стельовий LZ 236Вт	шт	6	
13	Світильник стельовий OPL/S , 2х 36Вт з решіткою	шт	20	
14	Світильник підвісний ЛПО03В-2х18	шт	42	
15	Світильник підвісний ЛПО03В-4х18	шт	25	
16	Світильник стельовий ЛПО03В-2х36	шт	64	
17	Лампи люмінесцентні ртутні низького тиску ЛБ20	10 шт	28	
18	Лампи люмінесцентні ртутні низького тиску ЛБ40	10 шт	20,4	
19	Стартери для люмінесцентних ламп	10 шт	48,4	



1	2	3	4	5
20	Лампи біспіральні з аргоновим наповненням Б220-230-40	10 шт	5,2	
21	Лампи біспіральні з аргоновим наповненням Б230-240-60	10 шт	2,9	
22	Лампи біспіральні з аргоновим наповненням Б230-240-75	10 шт	2,8	
23	Лампи біспіральні з аргоновим наповненням Б230-240-100	10 шт	4,1	
24	Ящик з трансформатором знижувальним 282x205x130мм ЯТП-0,25	шт	13	
25	Коробка розподільча з ущільнювачем і клемами S-66	шт	130	
26	Коробка розподільча з кришкою і захисним зажимом 7116 В	шт	18	
27	Коробка монтажна універсальна КУ68	шт	679	
28	Коробки з'єднувальні КСК-8	шт	1	
29	Світильник сигнальний ДБО-01ВСП-6	шт	31	
30	Двожильний кабель напругою до 660в перерізом 2.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,14	
31	Кабель з мідними жилами , вогнестійкий Flame X-950 FE 180/E30 ,перерізом 3x1,5 м <sup>2</sup>	1000 м	0,05	
32	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,73	
33	Кабель з мідними жилами , вогнестійкий Flame X-950 FE 180/E90, перерізом 5x1,5 м <sup>2</sup>	1000 м	0,01	
34	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 5.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,25	
35	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.2,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,06	
36	Кабель з мідними жилами ,вогнестійкий Flame X-950 FE 180/E90, перерізом 5x4 м <sup>2</sup>	1000 м	0,03	
37	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 4 6мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,006	
38	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 4.50мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,014	
39	Провід перерізом 3.2,5мм <sup>2</sup> ВВПнгд	1000 м	1,23	
40	Провід перерізом 3.1,5мм <sup>2</sup> ВВПнгд	1000 м	3,14	
41	Провід перерізом 2.1,5мм <sup>2</sup> ВВПнгд	1000 м	0,54	
42	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін.1-Ч д-20 мм	1000 м	0,01	
43	Вимикач одноклавішний для зовнішньої установки	шт	39	
44	Вимикач одноклавішний двополюсний для зовнішньої установки	шт	2	
45	Вимикач одноклавішний однополюсний для прихованої проводки	шт	64	
46	Вимикач прохідний однополюсний для схованої установки	шт	2	
47	Розетка штепсельна двохполюсна з заземляючим контактом з кришкою для зовнішньої установки	шт	20	
48	Розетка штепсельна двохполюсна з заземляючим контактом з кришкою для схованої установки	шт	61	
49	Вставки для вимикачів і розеток	шт	149	
50	Вимикач двоклавішний для зовнішньої установки	шт	10	
51	Вимикач двоклавішний для схованої проводки	шт	22	
52	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,01308	
53	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,000366	
54	Дюбелі з каліброваною головкою [в обоймах] 2,5x48,5 мм	т	0,053053	
55	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,00021	
56	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,134495	
57	Каніфоль соснова	т	0,000156	
58	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00626	
59	Білило титановие, готове до застосування, МА-21	т	0,001	

1	2	3	4	5
60	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,002162	
61	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, мумія, ПФ-14	т	0,0024	
62	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,00013	
63	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,013335	
64	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500	т	0,001	
65	Шпагат паперовий	т	0,00144	
66	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,031195	
67	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,008614	
68	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,058554	
69	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000551	
70	Лак, марка 177	т	0,000962	
71	Оліфа оксоль комбінована	т	0,000248	
72	Емаль МС-17, пісочна	т	0,00017	
73	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	2,682	
74	Ключчя просочене	кг	1,2648	
75	Діелектричний килим	кг	30	
76	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 80 мм	шт	0,44	
77	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 25 мм	шт	9,1728	
78	Сталь кругла	т	0,066429	
79	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00633	
80	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,017606	
81	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,08	
82	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	9,1416	
83	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,7644	
84	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	80	
85	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	300	
86	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	28	
87	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,2184	
88	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,344	
89	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 65 мм	10 шт	0,0102	
90	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,344	
91	Попереджувальні плакати	комплект	1	
92	Металоконструкції індивідуальні	т	0,3802	
93	Вода	м3	2,37692	
94	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 5х1,5 мм2	1000 м	0,06	
95	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 1,5 мм2	1000 м	1,57	

1	2	3	4	5
96	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 2,5 мм2	1000 м	0,14	
97	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 4 мм2	1000 м	1,2	
98	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1нг, переріз 25 мм2	1000 м	0,25	
99	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,008980	
100	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,02621	
101	Сталь кутова 32x32 мм	т	0,101	
102	Втулки ущільнювальні	шт	306,72	
103	Лак БТ-577	т	0,038323	
104	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00004	
105	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,006854	
106	Пісок природний, рядовий	м3	0,003	
107	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,0022	
108	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС61	т	0,00004	
109	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00004	
110	Припої олов'яно-свинцеві сурм'яністі в чушках, марка ПОССу25-2	т	0,005445	
111	Труба гофрована ПВХ з самозатухаючого пластикату , діаметр 16 мм ( ДКС)	10 м	15	
112	Труба гофрована ПВХ з самозатухаючого пластикату ,діаметр 25мм	10 м	8	
113	Труба гофрована ПВХ з самозатухаючого пластикату,діаметр 50мм	10 м	2	
114	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	28,6	
115	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 25 мм.	10 м	7	
116	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату , гладкі, діаметр 40 мм.	10 м	0,4	
117	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, гладкі, діаметр 50 мм.	10 м	2,5	
118	Скlostрічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	18,0598	
119	Бірка маркувальна	100 шт	4,697856	
120	Бірка-прикінцевлювач А631, А671	100 шт	0,85	
121	Втулка В17	100 шт	0,0976	
122	Втулка В54, В59	100 шт	0,0988	
123	Втулка В69	100 шт	0,01	
124	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,52	
125	Дюбелі У658, У661	100 шт	2,1951	
126	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,672	
127	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	3,9394	
128	Заглушка У467, У469	100 шт	0,0816	
129	Затискач люстровий КЛ2,5	100 шт	0,2502	
130	Кнопка К227	100 шт	24,280224	
131	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	0,3472	
132	Конструкція опорна	т	0,01755	
133	Стрічка ФУМ	кг	0,1224	
134	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	3,414142	
135	Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а	100 шт	0,4896	

1	2	3	4	5
136	Наконечники алюмінієві для опресування 95-12-13а	100 шт	0,1836	
137	Наконечники кабельні мідні 10-6-5-М-УХЛЗ	100 шт	0,08	
138	Наконечники кабельні	шт	86,06	
139	Нитки швейні	кг	0,054	
140	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	1,2098	
141	Паронітові прокладки	100 шт	0,2	
142	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,5652	
143	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	2,0256	
144	Патрубок У-479	100 шт	0,01	
145	Перемичка заземлювальна	шт	205,14	
146	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100 шт	1,2051	
147	Провід БПВЛ1, переріз 1х10 мм2	м	24	
148	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,05202	
149	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	17,8918	
150	Скоби дволапкові К146П	100 шт	0,1428	
151	Скоби з оцинкованого заліза	100 шт	0,568	
152	Трубка ПВХ, діаметр 4-6 мм	кг	0,04	
153	Труби полівінілхлоридні	т	0,050170	
154	Хомут Х25У1	100 шт	0,1	
155	Шайба квадратна К859/2	100 шт	0,0284	
156	Шпилька	комплектац	520,2	
157	Вазелін технічний	т	0,00175	
158	Лак електроізолювальний N318	т	0,00186	
159	Припой ПОС-18	т	0,001305	
160	Тавот	кг	20,3528	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
161	Стиснене повітря	м3	12216,4119	
162	Електроенергія	квт-год	124,670274	
163	Мастильні матеріали	кг	1,51322	
164	Гідралічна рідина	кг	0,214932	
<b>Устаткування</b>				
165	Регулятор швидкості з вбудованим термозахистом RE-1.5	шт	5	
166	Діелектричні рукавиці	шт	2	
167	Вимикач автоматичний IC60N/1P "B"/ 10A	шт	5	
168	Вимикач автоматичний IC60N/1P "C"/ 10A	шт	48	
169	Вимикач автоматичний IC60N/1P/ "C"/16A	шт	5	
170	Вимикач автоматичний IC60N/3P"B"/20A	шт	5	
171	Вимикач автоматичний IC60N/3P"C"/10A	шт	7	
172	Вимикач автоматичний IC60N/1P "C"/25A	шт	1	
173	Вимикач ввідний С60 N/3P "B"/63A	шт	2	
174	Вимикач автоматичний IC60N/3P"B"/10A	шт	1	
175	Ввідний вимикач автоматичний С60N/3P"B"/32A	шт	2	
176	Незалежний розчеплювач МХ-QX ( D) на 16А	шт	1	

1	2	3	4	5
177	Автоматичний вимикач IC60N/3P"B"/25A	шт	11	
178	Автоматичний вимикач IC60N/3P"C"/25A	шт	3	
179	Ввідний автоматичний вимикач IC60N/3P"B"/16A	шт	1	
180	Ввідний автоматичний вимикач IC60N/3P"B"/16A	шт	5	
181	Ввідний автоматичний вимикач IC60N/3P"C"/16A	шт	2	
182	Автоматичний вимикач IC60N/3P"C"/16A	шт	2	
183	Контактор ICT /3P/ 16A	шт	3	
184	Автоматичний вимикач IC60N/3P"B"/80A	шт	2	
185	Ввідний автомат IC120N/3P "B"/ 100A	шт	2	
186	Пускач електромагнітний ПМЛ 1230	шт	2	
187	Контактор магнітний нереверсивний LC1-D09 з тепловим реле LRD	шт	2	
188	Регулятор швидкості для ЕС-двигунів P-1/010	шт	5	
189	Дифреле DPN N Vidi/2P "C" 16A/30mA	шт	30	
190	Кнопка управління ПKE-222	шт	8	
191	Пост кнопковий на 2 кнопки	шт	2	
192	Корпус металевий RP-24/Z	шт	3	
193	Корпус металевий NRP-36Z	шт	1	
194	Корпус металевий RP-36Z	шт	2	
195	Корпус металевий RP-12/Z	шт	6	
196	Шафа розподільча ПР11	шт	2	
197	Ввідно-розподільчий пристрій ПБР-1202	шт	1	
198	Комплект автоматики для автоматики AVF 40-20/20-4D( до установки П9)	шт	1	
199	Комплект автоматики для автоматики AVF 40-20/20-4E( до установки П2)	шт	1	
200	Комплект автоматики для автоматики AVF 50-25/22-4D( до установки П8)	шт	1	
201	Комплект автоматики з частотним інвертором ( до установки П1)	шт	1	
202	Шафа ввідна з АВР ШВА-100-К-100-30	шт	1	
203	Ящик керування електродвигуном Я5411	шт	1	
204	Кліщі електровимірювальні низьковольтні ЦЧ501	шт	1	
205	Ізолюючі кліщі	шт	1	
206	Вказівник високої напруги УНЧ-1	шт	1	
207	Лічильник трифазний прямого включення NR-06 TD MME 3FD SM-PD-U,In.=10-80A	шт	2	
208	Набір інструмента налагодчика	шт	1	
209	Захисні окуляри	шт	1	
210	Вогнегасник вуглекислотний ручний/настінне виконання/ ОУ-5	шт	2	
211	Заземлення переносне захисне ЗПЗ	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<b>ЛК 2-1-7.Слабкі струми</b>			
	<b>Розділ 1.Телефонізація</b>			
1	Телефон одноканальний Panasonic KX-TC2361	комплект	5	
2	Апарат телефонний системи ЦБ або АТС настільний	шт	5	
3	Коробка КРТП-10x2	шт	2	
4	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	2	
5	Коробки абоненські КП-4-2x2	шт	5	
6	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	5	
7	Розетка телефонна	шт	5	
8	Монтаж розетки	штука	5	
9	Провід ПСВВ 4x0,4	1000 м	0,15	
10	Кабель кількістю пар та діаметром жили 10x2x.0,4ммТПВ	1000 м	0,005	
11	Труба гофрована із самозатухаючого пластику ,діаметр16мм	10 м	15	
12	Труби ПВХ з самозатухаючого пластику ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	0,4	
13	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1,54	
14	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	1,5	
15	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,04	
	<b>Розділ 2.Телебачення</b>			
16	Узгоджуючий пристрій МДА-0,4	комплект	1	
17	Підсилювачі колективного приймання телебачення, що встановлюються на стіні або в металевій шафі	шт	1	
18	Кабель радіочастотний коаксіальний РК 75-9-12	1000 м	0,26	
19	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	100 м	2,6	
20	Антенна телевізійна зовнішня АТНГ /В	шт	1	
21	Антенна основна колективного приймання телебачення типу АТКГ на установленій опорі	шт	1	
22	Антенна дициметрова	шт	1	
23	Антенна приймальна додаткова колективного приймання телебачення типу АТКГ на установленій опорі	шт	1	
24	Антенна мачта	м	5	
25	Установка мачти	100 м	0,05	
26	Ширококутний розгалужувач телерадіофіру Тар4/10-24	шт	3	
27	Розгалужувачі абонентські колективного приймання телебачення на стіні або в металевій шафі	шт	3	

1	2	3	4	5
28	Коробка телевізійна КА-102	шт	7	
29	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	7	
30	Гнучкий металорукав, діаметр 15 мм	1000 м	0,02	
31	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,2	
32	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	6	
33	Труби сталеві з кріпленням накладними скобами для слабкострумкових мереж, що потребують екранування, діаметр до 40 мм	100 м	0,06	
34	Труба гофрована із самозатухаючого пластикату, діаметр 16мм	10 м	22	
35	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	0,8	
36	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	2,28	
37	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	2,54	
38	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,04	
<b>Розділ 3. Електрогазифікація</b>				
39	Годинники електричні "Електроніка"	шт	17	
40	Годинники цифрові електронні підвісні	шт	17	
<b>Розділ 4. Радіофікація</b>				
41	Коробка універсальна, марка УК-Р-0,5-30	шт	8	
42	Коробка монтажна КМС2-12	шт	3	
43	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	11	
44	Радіорозетка РПВ-2,РР-1	шт	14	
45	Монтаж розетки мікрофонної	шт	14	
46	Провід діаметром 1,8мм ПВЖ	1000 м	0,056	
47	Провід кількістю жил та діаметром 2.1,2мм ПТПЖ	1000 м	0,32	
48	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	6	
49	Труби сталеві з кріпленням накладними скобами для слабкострумкових мереж, що потребують екранування, діаметр до 40 мм	100 м	0,06	
50	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін 1-Ч д-15мм	1000 м	0,01	
51	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,1	
52	Труба гофрована із самозатухаючого пластикату ,діаметр 16мм	10 м	32	
53	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	1,2	
54	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	3,32	
55	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	3,32	
56	Провід дво-, трижильний під штукатурку по стінах або у борознах	100 м	0,44	
<b>Розділ 5. Система обліку води</b>				
57	Радіомодуль з підключенням імпульсним модулем HRI Sensu (S) cout-S	шт	1	

1	2	3	4	5
58	Установка радіомодуля	шт	1	
<b>Розділ 6.Оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей</b>				
59	Моноблок ВЕЛЛЕЗ-48-100	комплект	1	
60	Монтаж моноблоку	комплектац	1	
61	Блок узгодження ліній міської трансляції БТ01-30В	шт	1	
62	Блок резервного живлення БРЖ-24/24	шт	1	
63	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	2	
64	Шафа для встановлення апаратури Н4	шт	1	
65	Шафа настінна, розмір до 640x840 мм	шт	1	
66	Акустична система для настінного зовнішнього монтажу ЗАС 100ПН	комплект	18	
67	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	18	
68	Провід перерізом 3.1,0мм2 ВВпнг-нд-4	1000 м	0,16	
69	Труба гофрована із самозатухаючого пластикату ,діаметр16мм	10 м	15	
70	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	0,4	
71	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1,54	
72	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	100 м	1,54	
73	Коробка розгалужувальна з самозатухаючого ПВХ	шт	11	
74	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	11	
75	Пристрій сигнальний світлозвуковий з написом " Пожежа" ОСЗ-2	шт	2	
76	Пульт або табло, кількість сигналів до 5	шт	1	
<b>Розділ 7.Система двостороннього зв'язку</b>				
77	Переговорний комплекс двосторонній КП-01	комплект	1	
78	Пристрій телефонний переговорного зв'язку	пристрій	1	
79	Труба гофрована із самозатухаючого пластикату ,діаметр16мм	10 м	1	
80	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,1	
81	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,0мм2 ВВГнг-LS	1000 м	0,01	
82	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,1	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-7.Слабкі струми</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	3,9899	
2	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	5,9136	
3	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	200,3636	



1	2	3	4	5
4	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	1,8112	
5	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	40,5839	
6	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	14,048	
7	Монтажна машина для виконання робіт при прокладанні та монтажі кабелю на базі автомобіля	маш-год	0,92	
8	Машина свердлильні електричні	маш-год	2,79	
9	Верстат трубозгинальний гідравлічний	маш-год	0,5292	
10	Верстат трубообрізний	маш-год	0,4748	
11	Верстат трубонарізний	маш-год	0,306	
12	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	0,22	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
15	Коробки абоненські КП-4-2x2	шт	5	
16	Радіорозетка РПВ-2,РР-1	шт	14	
17	Розетка телефонна	шт	5	
18	Антенна телевізійна зовнішня АТНГ /В	шт	1	
19	Антенна дициметрова	шт	1	
20	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,0мм2 ВВГнг-LS	1000 м	0,01	
21	Провід перерізом 3.1,0мм2 ВВпнг-нд-4	1000 м	0,16	
22	Кабель кількістю пар та діаметром жили 10x2x.0,4ммТПВ	1000 м	0,005	
23	Провід діаметром 1,8мм ПВЖ	1000 м	0,056	
24	Провід кількістю жил та діаметром 2.1,2мм ПТПЖ	1000 м	0,32	
25	Провід ПСВВ 4x0,4	1000 м	0,15	
26	Кабель радіочастотний коаксіальний РК 75-9-12	1000 м	0,26	
27	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін 1-Ч д-15мм	1000 м	0,01	
28	Коробка телевізійна КА-102	шт	7	
29	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0003	
30	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,001598	
31	Дюбелі з калібною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,000491	
32	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,014432	
33	Каніфоль соснова	т	0,000260	
34	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00005	
35	Білило титановие, готове до застосування, МА-21	т	0,00025	
36	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000026	
37	Оліфа комбінована К-2	т	0,0001	
38	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005	
39	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00044	

1	2	3	4	5
40	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,00003	
41	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,009261	
42	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000160	
43	Лак, марка 177	т	0,000656	
44	Оліфа оксоль комбінована	т	0,000015	
45	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	1,6576	
46	Клоччя просочене	кг	0,0155	
47	Сталь штабова кипляча, розмір 40x4 мм	т	0,000691	
48	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00073	
49	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,002996	
50	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,005	
51	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	12	
52	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,084	
53	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 65 мм	10 шт	0,0306	
54	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,084	
55	Антенна мачта	м	5	
56	Металоконструкції індивідуальні	т	0,015	
57	Глухарі	100 шт	0,198	
58	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,019862	
59	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,01545	
60	Втулки ущільнювальні	шт	158,04	
61	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00001	
62	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,00001	
63	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,000174	
64	Коробка універсальна, марка УК-Р-0,5-30	шт	8	
65	Коробка монтажна КМС2-12	шт	3	
66	Коробка КРТП-10x2	шт	2	
67	Коробка розгалужувальна з самозатухаючого ПВХ	шт	11	
68	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,002144	
69	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС61	т	0,00001	
70	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00011	
71	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС30	т	0,00028	
72	Припої олов'яно-свинцеві сурм'яністі в чушках, марка ПОССу40-2	т	0,00002	
73	Труба гофрована із самозатухаючого пластикату ,діаметр16мм	10 м	85	
74	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	2,8	

1	2	3	4	5
75	Бірка маркувальна	100 шт	0,109344	
76	Втулка В17	100 шт	0,58804	
77	Втулка В22	100 шт	0,18788	
78	Втулка В42	100 шт	0,0288	
79	Втулка В54, В59	100 шт	0,1072	
80	Втулка В69	100 шт	0,03	
81	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,0325	
82	Дюбелі У658, У661	100 шт	9,8688	
83	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	2,341	
84	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	19,97	
85	Заглушка У467, У469	100 шт	0,9119	
86	Кнопка К227	100 шт	0,222976	
87	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	0,2156	
88	Стрічка ФУМ	кг	0,0015	
89	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,025728	
90	Муфти поліетиленові	шт	70,24	
91	Наконечники кабельні мідні 10-6-5-М-УХЛЗ	100 шт	0,02	
92	Нитки швейні	кг	0,038	
93	Патрони Д або К довгі	100 шт	21,18	
94	Патрубок У-477	100 шт	1,5804	
95	Патрубок У-479	100 шт	0,03	
96	Перемичка заземлювальна	шт	1,9	
97	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100 шт	0,05	
98	Провід БПВЛ1, переріз 1x10 мм2	м	6	
99	Провід ПРТО-500, переріз 1x1,5 мм2	1000 м	0,09	
100	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,194616	
101	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	10,408	
102	Скоби дволапкові К147П	100 шт	1,21	
103	Скоби з оцинкованого заліза	100 шт	0,1205	
104	Зкрєпи фігурні [скоби]	100 шт	8,2368	
105	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,73	
106	Труби полівінілхлоридні	т	0,000365	
107	Гнучкий металорукав, діаметр 15 мм	1000 м	0,02	
108	Клей БМК5	кг	1,756	
109	Лак безбарвний електроізолювальний КФ-95	т	0,00014	
110	Припой ПОС-18	т	0,00134	
111	Пропан	т	0,0002	
112	Тавот	кг	22,0832	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
113	Електроенергія	квт-год	47,111052	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
114	Мастильні матеріали	кг	1,470172	
115	Гідралічна рідина	кг	0,2144	
<b>Устаткування</b>				
116	Шафа для встановлення апаратури Н4	шт	1	
117	Узгоджуючий пристрій МДА-0,4	комплект	1	
118	Моноблок ВЕЛЛЕЗ-48-100	комплект	1	
119	Радіомодуль з підключенням імпульсним модулем HRI Sensu (S) cout-S	шт	1	
120	Телефон одноканальний Panasonic KX-TC2361	комплект	5	
121	Акустична система для настінного зовнішнього монтажу ЗАС 100ПН	комплект	18	
122	Переговорний комплекс двосторонній КП-01	комплект	1	
123	Блок резервного живлення БРЖ-24/24	шт	1	
124	Блок узгодження ліній міської трансляції БТ01-30В	шт	1	
125	Пристрій сигнальний світлозвуковий з написом " Пожежа" ОСЗ-2	шт	2	
126	Широкосмуговий розгалужувач телерадіофіру Тар4/10-24	шт	3	
127	Годинники електричні "Електроніка"	шт	17	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-8-1.На сигналізацію загазованості</b>				
1	Шафа настінна, розмір до 640x840 мм	шт	1	
2	Щит сигналізації загазованості СИГНАЛ-31/8	шт	1	
3	Газоаналізатор побутовий СГБ-1-1Г	шт	7	
4	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 1, маса до 0,08 т	комплектац	7	
5	Світлозвуковий сигнальний пристрій ОСЗ-11	шт	1	
6	Пульт або табло, кількість сигналів до 5	шт	1	
7	Провід перерізом 3.1,0мм2 ВВпнг-нд-4	1000 м	0,03	
8	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, гладкі, діаметр 50 мм.	10 м	0,4	
9	Труба гофрована з самозатухаючого пластикату діаметр 16 мм	10 м	3	
10	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,3	
11	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,04	
12	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 5x1 мм2	1000 м	0,3	
13	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,04	
14	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	100 м	2,96	
15	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	100 м	0,3	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-8.На сигналізацію загазованості</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,6386	
3	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	6,6304	
4	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	7,9904	
5	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,2682	
6	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	0,576	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
7	Провід перерізом 3.1,0мм2 ВВпнг-нд-4	1000 м	0,03	
8	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,001728	
9	Каніфоль соснова	т	0,000012	
10	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00005	
11	Оліфа комбінована К-2	т	0,0001	
12	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005	
13	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0001	

1	2	3	4	5
14	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,00003	
15	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000326	
16	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000002	
17	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,098	
18	Сталь листова	т	0,007	
19	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0028	
20	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,00018	
21	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 5x1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,3	
22	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000715	
23	Втулки ущільнювальні	шт	6,12	
24	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00001	
25	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00009	
26	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,000032	
27	Припої олов'яно-свинцеві безсур'мяністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00001	
28	Труба гофрована з самозатухаючого пластикату діаметр 16 мм	10 м	3	
29	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, гладкі, діаметр 50 мм.	10 м	0,4	
30	Бірка маркувальна	100 шт	0,001632	
31	Втулка В22	100 шт	0,0366	
32	Втулка В54, В59	100 шт	0,0016	
33	Дюбелі У658, У661	100 шт	11,0424	
34	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,1	
35	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	0,7136	
36	Заглушка У467, У469	100 шт	0,034	
37	Кнопка К227	100 шт	0,003328	
38	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,000384	
39	Муфти поліетиленові	шт	2,72	
40	Нитки швейні	кг	0,01	
41	Паронітові прокладки	100 шт	0,07	
42	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,7136	
43	Патрубок У-477	100 шт	0,0612	
44	Рамка для написів РПМ55Х15	100 шт	0,07	
45	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,00918	
46	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,3568	
47	Зкрепи фігурні [скобки]	100 шт	9,2352	
48	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,03	
49	Клей БМК5	кг	0,076	
50	Припой ПОС-18	т	0,00002	
51	Тавот	кг	0,3296	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
52	Електроенергія	квт-год	0,99505	
53	Мастильні матеріали	кг	0,0511	
54	Гідралічна рідина	кг	0,0032	
<b>Устаткування</b>				
55	Щит сигналізації загазованості СИГНАЛ-31/8	шт	1	
56	Газоаналізатор побутовий СГБ-1-1Г	шт	7	
57	Світлозвуковий сигнальний пристрій ОСЗ-11	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-9. На пожежну сигналізацію</b>				
1	Прилад приймально-контрольний "Варта-1-832"(32 шлейфів)	комплект	1	
2	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	
3	Блок лінійний приймально-контрольного пускового концентратора ПС	10 пром.	1,2	
4	Вимірювання опору шлейфа, опору ізоляції та омичної асиметрії на підсилювальній ділянці кола	дільниця	32	
5	Оброблення і вмикання кабеля або проводу однопарного низькочастотного	10 конц.	12,8	
6	Акумулятор 12В 7Ахгод	шт	1	
7	Блок живлення додатковий БЖ-1230	шт	1	
8	Перетворювач або блок живлення, що встановлюється окремо	шт	1	
9	Заряджання та установлення боксів для телефонного кабеля ємкістю 30х2 в свинцевій або алюмінієвій оболонці	бокс	2	
10	Коробка КРТП-10х2	шт	1	
11	Коробка КРТП-20	шт	1	
12	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	2	
13	Корпус металевий RP-24 z	шт	3	
14	Шафа настінна	шт	3	
15	Сповісник пожежний ручний SPR-1	шт	29	
16	Установка сповісника ручного	шт	26	
17	Сповісник пожежний тепловий ТПТ-4	шт	76	
18	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	69	
19	Сповісник пожежний димовий СПД-3.2	шт	53	
20	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	48	
21	Сповіщувач пожежний тепловий вибухозахищений TUN-38Ex	шт	3	
22	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий, світловий у вибухозахисному виконанні	шт	2	
23	Оповіщувач світлозвуковий зовнішній "ДЖМІЛЬ"	шт	1	
24	Пульт або табло, кількість сигналів до 10	шт	1	
25	Пристрій комутаційний УКР-12-4	комплект	1	
26	Монтаж пристрою комутаційного	шт	1	
27	Резистор МЛТ	10 шт	18,9	

1	2	3	4	5
28	Коробка розгалужувальна з самозатухаючого ПВХ	шт	121	
29	Коробка розподільча з самозатухаючого ПВХ	шт	1	
30	Клемна рейка	шт	110	
31	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	111	
32	Пристрій передавання пожежної тривоги МЦА-GSM .4	шт	1	
33	Пульт або табло, кількість сигналів до 5	шт	1	
34	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, діаметр 20 мм.	10 м	1,2	
35	Труба гофрована з самозатухаючого пластикату діаметр 16 мм	10 м	15	
36	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1,62	
37	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	250	
38	Труби сталеві з кріпленням накладними скобами для слабкострумкових мереж, що потребують екранування, діаметр до 40 мм	100 м	2,5	
39	Провід перерізом 3.1,0мм <sup>2</sup> ВВпнг-нд-4	1000 м	0,02	
40	Провід ПСВ 4x0,4	1000 м	0,25	
41	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 2x2x0,8 BD	1000 м	1	
42	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 10x2x0,8 BD	1000 м	0,01	
43	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 20x2x0,8 BD	1000 м	0,005	
44	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 30x2x0,8 BD	1000 м	0,03	
45	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	2,7	
46	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,1	
47	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,5	
48	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	100 м	8,95	
49	Модуль порошкового пожежогасіння СПРУТ-3-01	комплект	4	
50	Монтаж модуля порошкового пожежогасіння	10 шт	0,2	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-9. На пожежну сигналізацію

#### II. Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,1532	
3	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	21,312	
4	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	36,0288	
5	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	30,65	
6	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	6,0426	



1	2	3	4	5
7	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	2,592	
8	Монтажна машина для виконання робіт при прокладанні та монтажі кабеля на базі автомобіля	маш-год	2,94	
9	Лабораторія пересувна вимірювально-настройкова, пенал	маш-год	14,72	
10	Машины свердлильні електричні	маш-год	83,342	
11	Верстат трубогидравлічний	маш-год	11,025	
12	Верстат трубообрізний	маш-год	6,975	
13	Верстат трубонарізний	маш-год	4,5	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
14	Резистор МЛТ	10 шт	18,9	
15	Клемна рейка	шт	110	
16	Коробка розподільча з самозатухаючого ПВХ	шт	1	
17	Коробка розгалужувальна з самозатухаючого ПВХ	шт	121	
18	Сповісник пожежний димовий СПД-3.2	шт	53	
19	Сповісничувач пожежний тепловий вибухозахищений TUN-38Ex	шт	3	
20	Сповісник пожежний тепловий ТПТ-4	шт	76	
21	Сповісник пожежний ручний SPR-1	шт	29	
22	Провід перерізом 3.1,0мм <sup>2</sup> ВВпнг-нд-4	1000 м	0,02	
23	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 10x2x0,8 VD	1000 м	0,01	
24	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 20x2x0,8 VD	1000 м	0,005	
25	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 2x2x0,8 VD	1000 м	1	
26	Кабель з мідними жилами з ПВХ ізоляцією в пожежостійкій оболонці J-H (ST) H 30x2x0,8 VD	1000 м	0,03	
27	Провід ПСВ 4x0,4	1000 м	0,25	
28	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0039	
29	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,00015	
30	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,020197	
31	Каніфоль соснова	т	0,000704	
32	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00014	
33	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,0001	
34	Оліфа комбінована К-2	т	0,00024	
35	Дріт мідний круглий електротехнічний ММ [м'який], діаметр 1-3 мм та вище	т	0,0001	
36	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00012	
37	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,01446	
38	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,0052	

1	2	3	4	5
39	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,00009	
40	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,007080	
41	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00009	
42	Лак, марка 177	т	0,01295	
43	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,592	
44	Сталь штабова кипляча, розмір 40x4 мм	т	0,0144	
45	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0002	
46	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,001161	
47	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні нецинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	250	
48	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з алюмінієвою жилою, марка АПВ, переріз 35 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,0007	
49	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,009962	
50	Втулки ущільнювальні	шт	29,16	
51	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00002	
52	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00027	
53	Бокси кабельні телефонні [корпус алюмінієвий], тип БКТ-30x2	шт	2	
54	Коробка КРТП-10x2	шт	1	
55	Коробка КРТП-20	шт	1	
56	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,0012	
57	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,002122	
58	Припої олов'яно-свинцеві сурм'яністі в чушках, марка ПОССу40-2	т	0,00008	
59	Труба гофрована з самозатухаючого пластикату діаметр 16 мм	10 м	15	
60	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, діаметр 20 мм.	10 м	1,2	
61	Бірка маркувальна	100 шт	0,0612	
62	Втулка В17	100 шт	0,3294	
63	Втулка В42	100 шт	0,6	
64	Втулка В54, В59	100 шт	0,06	
65	Гільзи поліетиленові, діаметр 3-6 мм	1000 шт	0,21	
66	Дюбелі У658, У661	100 шт	33,9045	
67	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	2,858	
68	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	3,564	
69	Заглушка У467, У469	100 шт	0,762	
70	Кнопка К227	100 шт	0,1248	
71	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,0144	
72	Маса кабельна МКС-4, МКС-6	т	0,0002	
73	Муфти поліетиленові	шт	12,96	
74	Наконечники НП-3/4	1000 шт	0,1	

1	2	3	4	5
75	Нитки швейні	кг	0,02	
76	Очіс льняний	т	0,00004	
77	Патрони Д або К довгі	100 шт	3,564	
78	Патрубок У-477	100 шт	0,2916	
79	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,08262	
80	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,782	
81	Зкрели фігурні [скоби]	100 шт	28,236	
82	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	7,946	
83	Труби полівінілхлоридні	т	0,00008	
84	Клей БМК5	кг	0,324	
85	Клей нітроглифталевий	кг	2,38	
86	Лак безбарвний електроізолювальний КФ-95	т	0,00055	
87	Припой ПОС-18	т	0,00075	
88	Пропан	т	0,00038	
89	Тавот	кг	12,36	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
90	Електроенергія	квт-год	69,115418	
91	Мастильні матеріали	кг	0,339208	
92	Гідралічна рідина	кг	0,12	
<b>Устаткування</b>				
93	Акумулятор 12В 7Ахгод	шт	1	
94	Корпус металевий RP-24 z	шт	3	
95	Пристрій комутаційний УКР-12-4	комплект	1	
96	Модуль порошкового пожежогасіння СПРУТ-3-01	комплект	4	
97	Прилад приймально-контрольний "Варта-1-832"(32 шлейфів)	комплект	1	
98	Блок живлення додатковий БЖ-1230	шт	1	
99	Оповіщувач світлозвуковий зовнішній "ДЖМІЛЬ"	шт	1	
100	Пристрій передавання пожежної тривоги МЦА-GSM .4	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-10. На автоматичну охоронну сигналізацію</b>				
1	Прилад приймально-контрольний СА-10 з клавіатурою в металевому корпусі	комплект	1	
2	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1	
3	Вимірювання опору шлейфа, опору ізоляції та омичної асиметрії на підсилювальній ділянці кола	дільниця	10	
4	Оброблення і вмикання кабеля або проводу однопарного низькочастотного	10 конц.	4	
5	Акумулятор 12В 7Ахгод	шт	1	
6	Резистор МЛТ	10 шт	1	
7	Оповіщувач світлозвуковий зовнішній "ДЖМІЛЬ"	шт	1	
8	Пульт або табло, кількість сигналів до 10	шт	1	
9	Сповісник магнітогерконовий СОМК1-8 з кронштейном	шт	19	
10	Сповісник охоронний інфрачервоний "Рух"	шт	2	
11	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтатний у нормальному виконанні	шт	18	
12	Коробка монтажна КМС1-4	шт	20	
13	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	20	
14	Провід ПСВВ 4х0,4	1000 м	0,3	
15	Провід ПСВВ 6х0,4	1000 м	0,01	
16	Провід гнучкий КМВС 2х1,0	1000 м	0,035	
17	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, діаметр 20 мм.	10 м	1,2	
18	Труба гофрована з самозатухаючого пластикату діаметр 16 мм	10 м	13	
19	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1,42	
20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	160	
21	Труби сталеві з кріпленням накладними скобами для слабострумівих мереж, що потребують екранування, діаметр до 40 мм	100 м	1,6	
22	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	3	
23	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,35	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-10. На автоматичну охоронну сигналізацію</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,2872	
3	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,784	

1	2	3	4	5
4	Автогідропідймачі, висота підйому 12 м	маш-год	31,5808	
5	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	19,616	
6	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	5,2966	
7	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	2,272	
8	Лабораторія пересувна вимірювально-настройкова, пенал	маш-год	4,6	
9	Машина свердлильні електричні	маш-год	18,44	
10	Верстат трубозгинальний гідравлічний	маш-год	7,056	
11	Верстат трубообрізний	маш-год	4,464	
12	Верстат трубонарізний	маш-год	2,88	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
13	Резистор МЛТ	10 шт	1	
14	Сповісник магнітогерконовий СОМК1-8 з кронштейном	шт	19	
15	Сповісник охоронний інфрачервоний " Рух"	шт	2	
16	Провід гнучкий КМВС 2х1,0	1000 м	0,035	
17	Провід ПСВВ 4х0,4	1000 м	0,3	
18	Провід ПСВВ 6х0,4	1000 м	0,01	
19	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5 мм	т	0,000096	
20	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,002192	
21	Каніфоль соснова	т	0,00003	
22	Фарба водно-дисперсійна полівінілацетатна ВД-ВА-17 біла	т	0,00007	
23	Оліфа комбінована К-2	т	0,0001	
24	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм	т	0,00005	
25	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00215	
26	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,004899	
27	Лак, марка 177	т	0,008224	
28	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,53	
29	Сталь штабова кипляча, розмір 40х4 мм	т	0,009216	
30	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,00129	
31	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	160	
32	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,007142	
33	Втулки ущільнювальні	шт	25,56	
34	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00001	
35	Коробка монтажна КМС1-4	шт	20	
36	Припої олов'яно-свинцеві безсур'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00026	
37	Труба гофрована з самозатухаючого пластикату діаметр 16 мм	10 м	13	

1	2	3	4	5
38	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату, діаметр 20 мм.	10 м	1,2	
39	Втулка В17	100 шт	0,366	
40	Втулка В42	100 шт	0,384	
41	Дюбелі У658, У661	100 шт	1,3875	
42	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,32	
43	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	3,124	
44	Заглушка У467, У469	100 шт	0,526	
45	Муфти поліетиленові	шт	11,36	
46	Нитки швейні	кг	0,01	
47	Патрони Д або К довгі	100 шт	3,124	
48	Патрубок У-477	100 шт	0,2556	
49	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,0918	
50	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,562	
51	Зкрєпи фігурні [скоби]	100 шт	1,092	
52	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	1,13	
53	Клей БМК5	кг	0,284	
54	Клей нітрогліфталевий	кг	0,36	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
55	Електроенергія	квт-год	6,394138	
56	Мастильні матеріали	кг	0,191028	
<b>Устаткування</b>				
57	Акумулятор 12В 7Ахгод	шт	1	
58	Прилад приймально-контрольний СА-10 з клавіатурою в металевому корпусі	комплект	1	
59	Оповіщувач світлозвуковий зовнішній "ДЖМІЛЬ"	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-11. Електрообладнання дахової котельні</b>				
1	Ящик ввідний ЯПРП-100	шт	1	
2	Ящик з одним триполюсним рубильником або з триполюсним рубильником і трьома запобіжниками, або з трьома блоками "запобіжник-вимикач", або з трьома запобіжниками, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	
3	Щит розподільчий навісного виконання RH 341	шт	1	
4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм	шт	1	
<b>Підрозділ 1.НА ЩИТІ ВСТАНОВЛЕНО:</b>				
5	Вимикач автоматичний С60N/3/10А	шт	2	
6	Вимикач автоматичний С60N/1/10А	шт	2	
7	Вимикач автоматичний С60N/1P/16А	шт	1	
8	Дифреле DPN N Vidi/2P /10А/30мА	шт	1	
9	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	шт	6	
10	Розетка штепсельна двополюсна з заземляючим контактом для відкритої установки	шт	1	
11	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,01	
12	Коробки Л 90-УХЛ3	шт	1	
13	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,03	
14	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 5.1,5мм2 ВВГнг	1000 м	0,02	
15	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 5.4мм2 ВВГнгд	1000 м	0,002	
16	Провід перерізом 3.1,5мм2 ВВп-нгд	1000 м	0,01	
17	Труба гофрована діаметр 20мм	10 м	0,6	
18	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,06	
19	Конструкції металеві	т	0,01	
20	Провід дво-, трижильний під штукатурку по стінах або у борознах	100 м	0,1	
21	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,06	
22	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,46	
23	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,35	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-11.Електрообладнання дахової котельні</b>				
<b><u>Будівельні машини та механізми</u></b>				
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,8029	

1	2	3	4	5
3	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	5,3774	
4	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	6,1049	
5	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	0,096	
6	Машини свердлильні електричні	маш-год	0,3283	
7	Прес гідравлічний з електроприводом	маш-год	1,16	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції)</b>				
8	Ящик ввідний ЯПРП-100	шт	1	
9	Щит розподільчий навісного виконання RH 341	шт	1	
10	Коробки Л 90-УХЛЗ	шт	1	
11	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,03	
12	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 5.1,5мм2 ВВГнг	1000 м	0,02	
13	Кабель силовий напругою до 660в перерізом 5.4мм2 ВВГнгд	1000 м	0,002	
14	Провід перерізом 3.1,5мм2 ВВп-нгд	1000 м	0,01	
15	Розетка штепсельна двополюсна з заземляючим контактом для відкритої установки	шт	1	
16	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0008	
17	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,0008	
18	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,001	
19	Каніфоль соснова	т	0,000031	
20	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00029	
21	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,000175	
22	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500	т	0,0005	
23	Шпагат паперовий	т	0,00006	
24	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,000003	
25	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,001249	
26	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,001328	
27	Лак, марка 177	т	0,001295	
28	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,1011	
29	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00037	
30	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,0936	
31	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,7176	
32	Металеві конструкції	т	0,000372	
33	Металоконструкції індивідуальні	т	0,0276	
34	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000174	
35	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,02835	
36	Втулки ущільнювальні	шт	1,08	
37	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00002	
38	Пісок природний, рядовий	м3	0,0015	
39	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,000784	
40	Труба гофрована діаметр 20мм	10 м	0,6	
41	Бірка маркувальна	100 шт	0,192168	



1	2	3	4	5
42	Втулка В54, В59	100 шт	0,0024	
43	Дюбелі У658, У661	100 шт	0,0677	
44	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,008	
45	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	0,2088	
46	Заглушка У467, У469	100 шт	0,006	
47	Кнопка К227	100 шт	0,100672	
48	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	1,1898	
49	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,011846	
50	Муфти поліетиленові	шт	0,48	
51	Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а	100 шт	0,0612	
52	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	0,3672	
53	Патрони Д або К довгі	100 шт	1,5478	
54	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,0768	
55	Патрубок У-477	100 шт	0,0108	
56	Перемичка заземлювальна	шт	8	
57	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100 шт	0,0103	
58	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,066	
59	Скоби дволапкові К146П	100 шт	0,4692	
60	Скоби дволапкові К147П	100 шт	0,275	
61	Труби полівінілхлоридні	т	0,000083	
62	Шайба квадратна К859/2	100 шт	0,0142	
63	Вазелін технічний	т	0,00007	
64	Клей БМК5	кг	0,012	
65	Лак електроізолювальний N318	т	0,00007	
66	Припой ПОС-18	т	0,00026	
67	Тавот	кг	0,4944	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
68	Електроенергія	квт-год	5,380912	
69	Мастильні матеріали	кг	0,075922	
70	Гідралічна рідина	кг	0,054388	
<b>Устаткування</b>				
71	Вимикач автоматичний С60N/1/10А	шт	2	
72	Вимикач автоматичний С60N/1P/16А	шт	1	
73	Вимикач автоматичний С60N/3/10А	шт	2	
74	Дифреле DPN N Vidi/2P /10А/30mA	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<b>ЛК 2-1-12.Прилади і засоби автоматизації дахової котельні</b>			
1	Кімнатний термостат RET 230F5	шт	1	
2	Термометр рідинний прямиий ТТЖ-П-3-2-150-103	шт	1	
3	Конструкції для установлення приладів, маса до 0,001 т	шт	2	
4	Термоманометр фірми WATS	шт	15	
5	Манометр показуючий з трубчатою пружиною RFM	шт	7	
6	Напоромір MG100/6-1/2	шт	1	
7	Датчик-реле тиску DG 50B-50-3T-A	шт	2	
8	Датчик-реле тиску FF4-4	шт	1	
9	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві, маса до 0,072 т	шт	26	
10	Датчик магнітогерконовий MPS-45 WC	шт	3	
11	Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконтатний на відкривання вікон, дверей	шт	3	
12	Сигналізатор загазованості ГСБ-01-4	шт	1	
13	Установлення приладів для аналізу фізико-хімічного складу речовини, категорія складності приладів 1, маса до 0,08 т	комплектац	1	
14	Блок резервного живлення LOK 4301-2R	шт	1	
15	Монтаж блока живлення	шт	1	
16	Вимикач , номінальний струм 10 А, напруга-змінний струм до 660 В, постійний струм до 440 В, 50-60 Гц ВПК-2111У2	шт	3	
17	Вимикач колійний або кінцевий важільний контактний загального призначення масою до 10 кг, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, маса до 0,01 т	шт	3	
18	Прилад управління 2- ма циркуляційними насосами Wilo-S2R-2,5	шт	1	
19	Монтаж шафи керування або регулювання, маса до 0,3 т	шафа	1	
20	Прилад управління циркуляційним насосам Wilo-SK-602	шт	2	
21	Монтаж приладу управління насосом	шт	2	
22	Кран кнопочний d=15мм	шт	8	
23	Крани прохідні натяжні муфтові латунні 11Б12бк1 для газу, тиск 9,8 кПа [0,1 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
24	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	
25	Вентилі прохідні муфтові 15кч18п2 для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
26	Вентилі, клапани латунні та бронзові цапкові муфтові на умовний тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 10-50 мм	10 шт	0,2	
27	Труби холоднодеформовані з корозійностійкої сталі безшовні, зовнішній діаметр 14 мм, товщина стінки 2,00 мм	10 м	0,3	

1	2	3	4	5
28	Трубні проводки з безшовних труб із легуваних і корозієстійких сталей на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], тип з'єднання зварний, діаметр зовнішній 22 мм	100 м	0,03	
29	Протравлення і промивання труб різноманітними реактивами, діаметр зовнішній 15-38 мм	100 м	0,02	
30	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2	
31	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	10	
32	Труба сталева з кріпленням накладними скобами у вибухонебезпечних і пожежонебезпечних приміщеннях, діаметр до 25 мм	100 м	0,12	
33	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	6	
34	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,6	
35	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін 1-Ч д-15мм	1000 м	0,004	
36	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,04	
37	Щит сигналізації загазованості ЩС-1М,ЩС-2М	шт	2	
38	Щити, пульти, стативи, маса до 0,05 т	шт	2	
39	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією з екраном зверху скручених жил в полівінілхлоридній оболонці, марка КВВГЭнгд, число жил та переріз 4x1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	
40	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 5x1,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	
41	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 7x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,04	
42	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,075	
43	Провід ПСВВп 2x0,4	1000 м	0,025	
44	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВ2, переріз 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	
45	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах цегляних	100 м	0,25	
46	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному облещенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,03	
47	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному облещенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,06	
48	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,7	
49	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,85	
50	Блокування скляних вікон, дверей, вітрин проводом або фольгою	100 м	0,2	
51	Фольга алюмінієва для технічних цілей м'яка, рулонна	м <sup>2</sup>	0,3	
52	Коробки з'єднувальні КСК-8	шт	1	
53	Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм <sup>2</sup> , що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 10	шт	1	

**ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-12.Прилади і засоби автоматизації дахової котельні**

**Будівельні машини та механізми**

1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	23,5683	
2	Автогідропідймачі, висота підйому 12 м	маш-год	8	

1	2	3	4	5
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	5,342	
4	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	0,96	
5	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,2128	
6	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	0,0432	
7	Машини свердлильні електричні	маш-год	2,829	
8	Верстат трубозгинальний гідравлічний	маш-год	0,072	
9	Верстати свердлильні	маш-год	1,56	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

1	Коробки з'єднувальні КСК-8	шт	1	
2	Датчик магнітогерконовий MPS-45 WC	шт	3	
3	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,075	
4	Провід ПСВВп 2х0,4	1000 м	0,025	
5	Рукав металевий негерметичний РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 змін 1-Ч д-15мм	1000 м	0,004	
6	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00003	
7	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00059	
8	Папір обгортковий, марка А [у листах], маса 1 м2 60 г	т	0,000092	
9	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,000242	
10	Дюбелі з калібною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5 мм	т	0,001275	
11	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,0003	
12	Каніфоль соснова	т	0,000099	
13	Біло густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00028	
14	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00021	
15	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,00012	
16	Мило тверде господарське 72%	шт	0,8	
17	Оліфа комбінована К-2	т	0,00012	
18	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	0,014	
19	Фольга алюмінієва для технічних цілей м'яка, рулонна, товщина 0,1 мм	т	0,00005	
20	Шпагат паперовий	т	0,00001	
21	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0003	
22	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00009	
23	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,000081	
24	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000928	
25	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00249	
26	Оліфа натуральна	кг	0,0996	

1	2	3	4	5
27	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,0844	
28	Клоччя просочене	кг	0,0744	
29	Сталь листова	т	0,003	
30	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00304	
31	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,000048	
32	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,936	
33	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2	
34	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	10	
35	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,326	
36	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	0,2016	
37	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 65 мм	10 шт	0,00408	
38	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 25 мм	10 шт	0,2016	
39	Металеві конструкції	т	0,00372	
40	Металоконструкції індивідуальні	т	0,029	
41	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 5x1,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	
42	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, марка КВВГнгд, число жил та переріз 7x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,04	
43	Кабелі контрольні з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією з екраном зверху скручених жил в полівінілхлоридній оболонці, марка КВВГ-Энгд, число жил та переріз 4x1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,025	
44	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВ2, переріз 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	
45	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,001745	
46	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,00206	
47	Втулки ущільнювальні	шт	10,8	
48	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,0001	
49	Розчинник, марка Р-4	т	0,00006	
50	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,0001	
51	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,000072	
52	Стрічки латунні марки Л68, тверді, нормальної точності, ширина 10-18 мм, товщина 0,05 мм	т	0,00002	
53	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,00192	
54	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС61	т	0,00004	
55	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,000026	
56	Труби холоднодеформовані з корозійностійкої сталі безшовні, зовнішній діаметр 14 мм, товщина стінки 2,00 мм	10 м	0,3	
57	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	6	
58	Шнур азбестовий загального призначення, марка ШАОН, діаметр 2,0 мм	т	0,0001	
59	Аргон газоподібний, сорт 1	м3	0,108	

1	2	3	4	5
60	Бірка маркувальна	100 шт	0,19686	
61	Втулка В17	100 шт	0,00366	
62	Втулка В54, В59	100 шт	0,028	
63	Втулка В69	100 шт	0,004	
64	Дюбелі У658, У661	100 шт	0,6572	
65	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,174	
66	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	1,5	
67	Заглушка У467, У469	100 шт	0,066	
68	Кнопка К227	100 шт	0,27584	
69	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	2,108	
70	Стрічка ФУМ	кг	0,0036	
71	Стрічка кіперна	100 м	0,1	
72	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,032345	
73	Маса кабельна МБ-90	т	0,00012	
74	Муфти поліетиленові	шт	4,8	
75	Наконечники кабельні	100 шт	0,0204	
76	Нитки швейні	кг	0,002	
77	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	1,0262	
78	Паронітові прокладки	100 шт	0,53	
79	Патрони Д або К довгі	100 шт	3,5552	
80	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,0528	
81	Патрубок У-477	100 шт	0,108	
82	Патрубок У-479	100 шт	0,004	
83	Перемикач заземлювальний	шт	5,44	
84	Рамка для написів РПМ55Х15	100 шт	0,21	
85	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,002754	
86	Скоба будівельна К853	100 шт	0,6	
87	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,8452	
88	Скоби дволапкові К146П	100 шт	0,867	
89	Скоби будівельні	кг	0,09	
90	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,184	
91	Труби полівінілхлоридні	т	0,004	
92	Кутик перфорований УП35х35	м	1,9	
93	Хомут Х25У1	100 шт	0,26	
94	Електроди ЭМР-4	т	0,00024	
95	Вазелін технічний	т	0,00002	
96	Клей БМК5	кг	0,12	
97	Клей нітрогліфталевий	кг	0,289	
98	Фарба емалева МО-1	т	0,000019	
99	Лак спиртовий	т	0,0002	
100	Лак електроізолювальний N318	т	0,00002	
101	Припой ПОС-18	т	0,000775	
102	Тавот	кг	5,768	

1	2	3	4	5
103	Ущільнювальна суміш УС-65	кг	0,1632	
104	Крани прохідні натяжні муфтові латунні 11Б12бк1 для газу, тиск 9,8 кПа [0,1 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
105	Вентилі прохідні муфтові 15кч18п2 для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 15 мм	шт	2	
106	Кран кнопочний д=15мм	шт	8	
107	Фольга алюмінієва для технічних цілей м'яка, рулонна	м2	0,3	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
108	Електроенергія	квт-год	15,098784	
109	Мастильні матеріали	кг	0,273142	
110	Гідралічна рідина	кг	0,14763	
<b>Устаткування</b>				
111	Вимикач , номінальний струм 10 А, напруга-змінний струм до 660 В, постійний струм до 440 В, 50-60 Гц ВПК-2111У2	шт	3	
112	Кімнатний термостат RET 230F5	шт	1	
113	Блок резервного живлення LOK 4301-2R	шт	1	
114	Щит сигналізації загазованості ЩС-1М, ЩС-2М	шт	2	
115	Сигналізатор загазованості ГСБ-01-4	шт	1	
116	Термоманометр фірми WATS	шт	15	
117	Манометр показуючий з трубчатою пружиною RFM	шт	7	
118	Напоромір MG100/6-1/2	шт	1	
119	Датчик-реле тиску FF4-4	шт	1	
120	Датчик-реле тиску DG 50В-50-3Т-А	шт	2	
121	Прилад управління циркуляційним насосам Wilo-SK-602	шт	2	
122	Прилад управління 2- ма циркуляційними насосами Wilo-S2R-2,5	шт	1	
123	Термометр рідинний прямий ТТЖ-П-3-2-150-103	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-13. Блискавкозахист</b>				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0532	
2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100 м3	0,016	Котз=1,2
3	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0493	
4	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	0,493	
5	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,055	
6	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,1	
7	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	1,9	
8	Прокладання сталі кутової	м	20	
9	Сталь кутова	т	0,0635	
10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	6	
11	Блискавкоприймач з круглої сталі діаметром 10 мм	100 м	0,03	
12	Конструкції металеві	т	0,05	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2- 1- 13. Блискавкозахист</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
2	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,7841	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	38,2247	
4	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	2,19385	
5	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	4,503912	
6	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,67541	
7	Монтажна машина для виконання робіт при прокладанні та монтажі кабеля на базі автомобіля	маш-год	1,6	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
1	Дюбелі з каліброваною головкою [розсипом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,0014	
2	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,021	
3	Замазка ущільнювальна ТГ-18	кг	0,6	
4	Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 блакитна 424, темно-сіра	т	0,0008	
5	Оліфа комбінована К-2	т	0,0004	



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
6	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,00005	
7	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500	т	0,0025	
8	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,001	
9	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,007507	
10	Лак, марка 177	т	0,0074	
11	Сталь кругла	т	0,24276	
12	Сталь кутова	т	0,0635	
13	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00135	
14	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	12,72	
15	Металоконструкції індивідуальні	т	0,05	
16	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,247	
17	Пісок природний, рядовий	м3	0,0075	
18	Утримувач К188	100 шт	8,0802	
19	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,04	
20	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	4,9446	
21	Патрони Д або К довгі	100 шт	4,9446	
22	Скоба будівельна К853	100 шт	0,9045	
23	Скоби дволапкові К146П	100 шт	0,6	
24	Шайба квадратна К859/2	100 шт	0,071	
25	Фарба емалева МО-1	т	0,012072	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
26	Стиснене повітря	м3	140,8008	
27	Електроенергія	квт-год	4,75596	
28	Мастильні матеріали	кг	0,242636	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 2-1-15.Монтаж монтованого обладнання</b>				
1	Монтаж ванни мийної	шт	10	
2	Установлення столів, шаф під мийки, холодильних шаф та ін.	100 шт	0,03	
3	Монтаж м'ясорубки, маса до 0,05 т	шт	1	
4	Монтаж овочечистки	шт	1	
5	Монтаж хліборізки	шт	1	
6	Монтаж плити електричної, маса до 0,16 т	шт	1	
7	Монтаж барабана сушильного	шт	1	
8	Монтаж машини пральної	шт	2	
9	Установлення ванн сантехнічних	10 компл.	0,1	
10	Монтаж котла харчоварильного електричного, маса до 0,22 т	шт	2	
11	Монтаж кип'ятильника, маса до 0,028 т	шт	1	
12	Монтаж опромінювача бактерицидного стельового	комплектац	4	
13	Монтаж електросушарки для рук з фотоелементом	шт	1	
14	Монтаж апарата для УВЧ-терапії пересувного	комплектац	1	
15	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 10 кг	шт	1	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 2-1-15. Монтаж монтованого обладнання</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш-год	1,4	
2	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,033	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	2,25	
4	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,033	
5	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	3,79	
6	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,12	
7	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	0,15	
8	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,68	
9	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш-год	0,67	

1	2	3	4	5
10	Тельфери електричні, вантажопідйомність 3,2 т	маш-год	13,37	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
1	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,00036	
2	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,002	
3	Каболка	т	0,00007	
4	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00013	
5	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, мумія, ПФ-14	т	0,0002	
6	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00455	
7	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,0002	
8	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,0004	
9	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00005	
10	Оліфа натуральна	кг	0,06	
11	Розкладки, розмір 19х19 мм	100 п.м	12	
12	Вода	м3	0,5	
13	Сталь кутова 32х32 мм	т	0,003	
14	Лак БТ-577	т	0,00058	
15	Склострічка липка ізоляційна на полікасиновому компаунді, марка ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, товщина від 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	
16	Бірка маркувальна	100 шт	0,02	
17	Металеві прокладки	т	0,707	
18	Очіс льняний	т	0,00006	
19	Труби полівінілхлоридні	т	0,00014	
20	Витрата електроенергії	квт-год	115,7	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
21	Електроенергія	квт-год	4,3303	
22	Мастильні матеріали	кг	0,0997	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 4-1-1.Реконструкція ТП-397</b>				
<b>Розділ 1.Монтажні роботи</b>				
1	Трансформатор трифазовий ТМ-400 10/0,4	шт	1	
2	Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора або масляного реактора, маса до 3 т	шт	1	
3	Рубильник номінальний струм 250а РПС-2	шт	3	
4	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що встановлюється на металевій основі, струм до 250 А	шт	3	
5	Рубильник номінальний струм 1000а РЕ 19-41	шт	1	
6	Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що встановлюється на металевій основі, струм до 1600 А	шт	1	
7	Запобіжник 160 А, ПН-2	шт	3	
8	Запобіжник 200 А, ПН-2	шт	6	
9	Високовольтний запобіжник 50 А, ПКЄ 107-10-31,5-12,5	шт	1	
10	Монтаж запобіжника	шт	10	
11	Шина алюмінієва АД31Т50х5	1000 м	0,018	
12	Шина алюмінієва АД31Т80х6	1000 м	0,007	
13	Шина збірна - дві смуги в фазі, переріз однієї смуги до 250 мм <sup>2</sup>	100 м	0,18	
14	Шина збірна - дві смуги в фазі, переріз однієї смуги до 500 мм <sup>2</sup>	100 м	0,07	
15	Вимикач автоматичний номінальний струм до 1000а ВА55-41	шт	1	
16	Монтаж вимикача навантаження із електромагнітним приводом	шт	1	
<b>Підрозділ 1.Блок монтажний №2 (міст шинний -10 кВ)</b>				
17	Ізолятори опорні ІО-10-375	100 шт	0,06	
18	Монтаж ізолятора опорного напругою до 10 кВ, 1 точка кріплення	шт	6	
19	Шинотримач	шт	6	
20	Профілі К239У2	шт	2	
21	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0005	
<b>Підрозділ 2.Блок монтажний №3 (плита прохідна -0,4 кВ)</b>				
22	Дошка азбестоцементна, товщина 20 мм	м <sup>2</sup>	0,25	
23	Плита прохідна азбоцементна (Дошка азбестоцементна розм.165х750мм)	м <sup>2</sup>	0,25	
24	Сталь штабова 50х4	100 м	0,04	
25	Полоса сталева 50х4	100 м	0,0066	

1	2	3	4	5
26	Болти з гайками та шайбами, діаметр 8 мм	т	0,002	
<b>Підрозділ 3.Блок монтажний №5 (конструкція із дзеркалом )</b>				
27	Улаштування чистих каркасних перегородок з обшиванням фанерою з двох сторін	100 м2	0,00155	
28	Дзеркала технічні з полірованого скла плоскі, товщина 2; 3 мм	м2	0,12	
29	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного прохлду 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,85	
30	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	0,93	
31	Труба сталева по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	0,0178	
32	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 2.1,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,005	
33	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,01	
34	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.2,5мм2 ВВГнгд	1000 м	0,01	
35	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	0,25	
<b>Підрозділ 4.Заземлення в камері трансформатора</b>				
36	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зі штабової сталі перерізом 100 мм2	100 м	0,15	
37	Сталь штабова 25x4 мм	т	0,0122	
38	Болти з гайками та шайбами, діаметр 8 мм	т	0,002	
39	Лампи біспіральні з аргонним наповненням Б230-240-100	10 шт	0,3	
40	Патрон нарізний Е27ФП-01	1000 шт	0,003	
41	Патрон стінний або стельовий	100 шт	0,03	
42	Вимикач однополюсний для відкритого влаштування	шт	1	
43	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	шт	1	
44	Розетка двополюсна	шт	1	
45	Розетка штепсельна незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,01	
<b>Розділ 2.Захисні засоби з техніки безпеки</b>				
46	Діелектричні рукавиці	шт	1	
47	Штанги,що ізолюють в комплекті з переносним заземленням для розподпристроїв ШЗП-10У1	шт	1	
48	Показчик високої напруги УВН90	шт	1	
49	Кліщі ізолюючі 10кв	шт	1	
50	Заземлення переносне захисне ЗПЗ	шт	1	
51	Ізолююча підставка	шт	1	
<b>Будівельні машини та механізми</b>				

1	2	3	4	5
1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	9,420878	
2	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	1,6784	
3	Установки для зварювання аргонодугового	маш-год	1,159	
4	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	2,844254	
5	Машини свердлильні електричні	маш-год	3,4028	
6	Верстат трубообрізний	маш-год	0,038804	
7	Верстат трубонарізний	маш-год	0,025098	
8	Прес гідравлічний з електроприводом	маш-год	2,88	
9	Шинотрубозгин з моторним приводом	маш-год	4,07361	
10	Верстати свердлильні	маш-год	0,7149	
11	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш-год	0,000558	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
12	Вимикач однополюсний для відкритого влаштування	шт	1	
13	Патрон нарізний Е27ФП-01	1000 шт	0,003	
14	Лампи біспіральні з аргоновим наповненням Б230-240-100	10 шт	0,3	
15	Профілі К239У2	шт	2	
16	Шина алюмінієва АД31Т50х5	1000 м	0,018	
17	Шина алюмінієва АД31Т80х6	1000 м	0,007	
18	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 2.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,005	
19	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,01	
20	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.2,5мм <sup>2</sup> ВВГнгд	1000 м	0,01	
21	Розетка двополюсна	шт	1	
22	Дошка азбестоцементна, товщина 20 мм	м <sup>2</sup>	0,25	
23	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00286	
24	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,000021	
25	Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,0021	
26	Дзеркала технічні з полірованого скла плоскі, товщина 2; 3 мм	м <sup>2</sup>	0,12	
27	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00033	
28	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,000009	
29	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,000075	
30	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,01	
31	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500	т	0,0001	
32	Шпагат паперовий	т	0,00001	
33	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,00001	

1	2	3	4	5
34	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000481	
35	Дрантя	кг	0,1236	
36	Круги армовані абразивні зачистні, діаметр 180х6 мм	шт	0,0273	
37	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,00007	
38	Лак, марка 177	т	0,000555	
39	Оліфа оксоль комбінована	т	0,000005	
40	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,6261	
41	Клоччя просочене	кг	0,005518	
42	Сталь кругла	т	0,001725	
43	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,004734	
44	Шпагат ув'язувальний з луб'яних волокон	кг	0,06	
45	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, IV сорт	м3	0,001085	
46	Фанера клеєна, марка ФК і ФБА, сорт В/ВВ, товщина 3 мм	м3	0,001038	
47	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1,3	
48	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,098792	
49	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	0,85	
50	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	0,93	
51	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,029904	
52	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	0,029904	
53	Шайби пружинні колійні, виконання 2, діаметр різьби болтів 30 мм	т	0,000076	
54	Шпали дерев'яні непросочені, I тип, довжина 2,75 м, для залізниці широкої колії	шт	3	
55	Плакат попереджувальний	шт	2	
56	Металоконструкції індивідуальні	т	0,00465	
57	Нащільник, розмір 40х13 мм	м	0,13485	
58	Болти з гайками та шайбами, діаметр 8 мм	т	0,004	
59	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0005	
60	Ізолятори опорні ІО-10-375	100 шт	0,06	
61	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000037	
62	Сталь штабова 25х4 мм	т	0,0122	
63	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,001	
64	Сталь штабова 50х4 мм	т	0,000858	
65	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,021	
66	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,000029	
67	Емаль КО-811 кремній-органічна чорна	т	0,000644	

1	2	3	4	5
68	Паста антисептична	т	0,000011	
69	Прутки з алюмінієвого сплаву марки Д16, немірної довжини, діаметр 8-10 мм	т	0,000045	
70	Аргон газоподібний, сорт 1	м3	0,174	
71	Бірка маркувальна	100 шт	0,1755	
72	Втулка В28	100 шт	0,051	
73	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,01157	
74	Утримувач К188	100 шт	0,062444	
75	Дюбелі У658, У661	100 шт	0,6877	
76	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,014596	
77	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	0,156712	
78	Заглушка У467, У469	100 шт	0,001815	
79	Кнопка К227	100 шт	0,51	
80	Стрічка ФУМ	кг	0,000534	
81	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,075	
82	Наконечники алюмінієві для опресування 150-12-16а	100 шт	1,2987	
83	Наконечники алюмінієві для опресування 185-16-18а	100 шт	0,1836	
84	Наконечники кабельні	100 шт	0,051	
85	Нитки швейні	кг	0,05	
86	Прикінцевлювач маркувальний А671	100 шт	0,1022	
87	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,150712	
88	Патрони до пістолета Д-2	100 шт	0,006	
89	Перемичка заземлювальна	шт	5,1424	
90	Підрозетник, діаметр 50-80 мм	100 шт	0,0412	
91	Полоса монтажна К-200	100 шт	0,085	
92	Полоски К-404	100 шт	0,2075	
93	Провід освітлювальний, переріз 1,0 мм2	1000 м	0,000009	
94	Пряжки К-405	100 шт	0,2075	
95	Скоба будівельна К853	100 шт	0,00699	
96	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	0,4125	
97	Скоби з оцинкованого заліза	100 шт	0,012638	
98	Скоби будівельні	кг	10,5	
99	Шайба квадратна К859/2	100 шт	0,041	
100	Електроди ВЛ-10, вольфрамові	т	0,000001	
101	Вазелін технічний	т	0,00025	
102	Фарба емалева МО-1	т	0,000107	
103	Лак електроізолювальний N318	т	0,00026	



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
104	Мастило універсальне контактне 39У	т	0,0001	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
105	Електроенергія	квт-год	1,288473	
106	Мастильні матеріали	кг	0,063760	
<b>Устаткування</b>				
107	Штанги, що ізолюють в комплекті з переносним заземленням для розподпристроїв ШЗП-10У1	шт	1	
108	Діелектричні рукавиці	шт	1	
109	Ізолююча підставка	шт	1	
110	Високовольтний запобіжник 50 А, ПКЄ 107-10-31,5-12,5	шт	1	
111	Запобіжник 160 А, ПН-2	шт	3	
112	Запобіжник 200 А, ПН-2	шт	6	
113	Трансформатор трифазовий ТМ-400 10/0,4	шт	1	
114	Вимикач автоматичний номінальний струм до 1000а ВА55-41	шт	1	
115	Шинотримач	шт	6	
116	Кліщі ізолюючі 10кв	шт	1	
117	Покажчик високої напруги УВН90	шт	1	
118	Рубильник номінальний струм 250а РПС-2	шт	3	
119	Рубильник номінальний струм 1000а РЕ 19-41	шт	1	
120	Заземлення переносне захисне ЗПЗ	шт	1	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 4-2-1.Електропостачання 0,4кВ</b>				
<b>Розділ 1.Будівельні роботи</b>				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0871	
2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100 м3	0,03	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
3	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0085	
4	Перевезення ґрунту до 10 км без завантаження	т	15,3	
5	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,0085	
6	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,135	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0766	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	0,766	
9	Труба поліетиленова поліетиленова двошарова ,діаметр 110 мм	10 м	3,2	
10	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	кілометр	0,032	
11	Улаштування футлярів з азбестоцементних труб ф100мм	кілометр	0,038	
<b>Розділ 2.Монтажні роботи</b>				
12	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	1,41	
13	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	100 м	1,41	
14	Пісок природний, рядовий	м3	8,5	
15	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	1,41	
16	Стрічка сигнальна, з дротиком	1000 м	0,141	
17	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 4.70мм2 АВВГ	1000 м	0,37	
18	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 3 кг	100 м	2,82	
19	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 3 кг	100 м	0,7	
20	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	100 м	0,06	
21	Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 3 кг (в існуючій підстанції)	100 м	0,12	
22	Наконечники кабельні ТА-11	1000 шт	0,016	
23	Конструкції металеві	т	0,05	
24	Муфти кінцеві внутрішньої установки ПКВЕ-3	комплект	2	
25	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 120 мм2	шт	2	

1	2	3	4	5
<b>Підрозділ 1.КОНТУР ЗАЗЕМЛЕННЯ ЕЛЕКТРОУСТАНОВКИ</b>				
26	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм (3м)	10 шт	0,4	
27	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм <sup>2</sup>	100 м	0,5	
28	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,16	
29	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м <sup>3</sup>	0,16	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 4-2-1.Електропостачання 0,4кВ</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	13,3104	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,001445	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	20,003	
4	Автогідропідйомачі, висота підйому 12 м	маш-год	0,5922	
5	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	4,6055	
6	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	3,4087	
7	Екскаратори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м <sup>3</sup>	маш-год	8,268341	
8	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,223975	
9	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,846532	
10	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год	1,68	
11	Перевезення ґрунту до 10 км	т	15,3	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
12	Муфти кінцеві внутрішньої установки ПКВЕ-3	комплект	2	
13	Наконечники кабельні ТА-11	1000 шт	0,016	
14	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 4.70мм <sup>2</sup> АВВГ	1000 м	0,37	
15	Бензин авіаційний Б-70	т	0,001625	
16	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,00009	
17	Гідроклоїзол Т, М	м <sup>2</sup>	0,57	
18	Каніфоль соснова	т	0,000222	
19	Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 світло-бежева	т	0,000705	
20	Парафін нафтовий твердий П-3	т	0,00002	
21	Товстолістовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки СтЗсп	т	0,00282	
22	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500	т	0,0025	
23	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,000972	
24	Дрантя	кг	1,06	
25	Замазка захисна	кг	0,54088	

1	2	3	4	5
26	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000391	
27	Лак, марка 177	т	0,00265	
28	Стрічка сигнальна, з дротиком	1000 м	0,141	
29	Сталь кругла	т	0,0324	
30	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00135	
31	Пробки дерев'яні 250x120x65 мм	шт	1,3872	
32	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	9,0792	
33	Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 100 мм	м	37,62	
34	Манжети сталеві для стику азбестоцементних труб, марка М-100	10 шт	1,216	
35	Металоконструкції індивідуальні	т	0,05	
36	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000151	
37	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,065	
38	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,0282	
39	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,00034	
40	Пісок природний, рядовий	м3	8,5075	
41	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,0114	
42	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,003008	
43	Труба поліетиленова поліетиленова двошарова ,діаметр 110 мм	10 м	3,2	
44	Бірка маркувальна	100 шт	0,175032	
45	Втулка В54, В59	100 шт	0,028	
46	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,04	
47	Забиття кінцеве	комплект ац	0,204	
48	Кнопка К227	100 шт	0,356128	
49	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	0,1488	
50	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,041214	
51	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,1488	
52	Скоби дволапкові К146П	100 шт	0,0612	
53	Шайба квадратна К859/2	100 шт	0,071	
54	Припой ПОС-18	т	0,00185	
55	Пропан-бутанова суміш	т	0,0003	
56	Тавот	кг	6,489	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
57	Стиснене повітря	м3	218,7696	
58	Електроенергія	квт-год	42,489656	
59	Мастильні матеріали	кг	0,376272	
60	Гідралічна рідина	кг	0,368576	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 5-1-1.Телефонізація</b>				
1	Трос сталевий	10 м	3	
2	Кабель кількістю пар та діаметром жили 10.0,4мм (ТПП)(ТППЕП)	1000 м	0,15	
3	Труби ПВХ з самозатухаючого пластику ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	8,5	
4	Труба гофрована з самозатухаючого пластику діаметр 16 мм	10 м	2	
5	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1,05	
6	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,05	
7	Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,3	
8	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	0,15	
9	Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованих парних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої	100 пар	0,1	
10	Конструкції металеві	т	0,02	
11	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги з круглої сталі діаметром 8 мм	100 м	0,04	

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 5-1-1.Телефонізація

##### Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,0553	
2	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	29,832	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	4,7315	
4	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	1,68	

##### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

5	Кабель кількістю пар та діаметром жили 10.0,4мм (ТПП)(ТППЕП)	1000 м	0,15	
6	Бензин авіаційний Б-70	т	0,000036	
7	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,000225	
8	Каніфоль соснова	т	0,000072	
9	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,00002	
10	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500	т	0,001	
11	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,001124	
12	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000495	
13	Лак масляний, марка МА-592	т	0,000432	
14	Лак, марка 177	т	0,00008	
15	Сталь кругла	т	0,0016	
16	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00054	

1	2	3	4	5
17	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1,638	
18	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	0,234	
19	Металеві конструкції	т	0,00651	
20	Металоконструкції індивідуальні	т	0,02	
21	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,002262	
22	Втулки ущільнювальні	шт	18,9	
23	Пісок природний, рядовий	м3	0,003	
24	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,00108	
25	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС30	т	0,000005	
26	Труба гофрована з самозатухаючого пластикату діаметр 16 мм	10 м	2	
27	Труби ПВХ з самозатухаючого пластикату ,гладкі, діаметр 20 мм.	10 м	8,5	
28	Трос сталевий	10 м	3	
29	Анкер К 809	100 шт	0,024	
30	Бірка маркувальна	100 шт	0,06426	
31	Втулка В54, В59	100 шт	0,042	
32	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,016	
33	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100 шт	2,31	
34	Заглушка У467, У469	100 шт	0,105	
35	Затискач К676	100 шт	0,024	
36	Кнопка К227	100 шт	0,13104	
37	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	0,372	
38	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,015195	
39	Муфта натяжна К805	шт	2,4	
40	Муфти поліетиленові	шт	8,4	
41	Патрони Д або К довгі	100 шт	2,682	
42	Патрубок У-477	100 шт	0,189	
43	Серезка К1016	100 шт	0,024	
44	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100 шт	1,155	
45	Скоби дволапкові К146П	100 шт	0,153	
46	Хомут кріплення нижнього фіксувального троса	шт	0,612	
47	Шайба квадратна К859/2	100 шт	0,0284	
48	Клей БМК5	кг	0,21	
49	Припой ПОС-18	т	0,0006	
50	Тавот	кг	8,652	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
51	Електроенергія	квт-год	13,125075	
52	Мастильні матеріали	кг	0,262002	
53	Гідралічна рідина	кг	0,16662	

Склад \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 5-2-1.Радіофікація</b>				
1	Установлення стояків одинарних для радіотрансляційних мереж напругою понад 240 В	шт	1	
2	Підвішування проводів напругою понад 240 В, діаметр проводу до 4 мм на стоякових лініях	кілометр	0,06	
3	Вартість дроту БСМ-4	1000 м	0,06	
4	Вартість гаків, штирів, ізоляторів для дроту БСМ-4	1000 м	0,06	
5	Провід діаметром 1,8мм ПВЖ	1000 м	0,2	
6	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	
7	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	
8	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	100	
9	Труба сталева по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	1	
10	Установлення траверс додаткових понад одну для радіотрансляційних мереж напругою понад 240 В	шт	1	
11	Монтаж контрольно-вимірювальних пунктів на накладках	шт	1	
12	Установлення люків на дахах	шт	1	
13	Трансформатор абонентський для трипрограмного мовлення ТАМУ-10Т	шт	1	
14	Трансформатор абонентський потужністю до 25 кВт на стовпі або трубостояку	шт	1	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 5-2-1.Радіофікація</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	2,66	
2	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	28	
3	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	8,85	
4	Верстат трубообрізний	маш-год	2,18	
5	Верстат трубонарізний	маш-год	1,41	
6	Шинотрубогін з моторним приводом	маш-год	3,45	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
7	Провід діаметром 1,8мм ПВЖ	1000 м	0,2	
8	Вартість дроту БСМ-4	1000 м	0,06	
9	Вартість гаків, штирів, ізоляторів для дроту БСМ-4	1000 м	0,06	
10	Трансформатор абонентський для трипрограмного мовлення ТАМУ-10Т	шт	1	
11	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,00154	
12	Каболка	т	0,000041	

1	2	3	4	5
14	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,00044	
15	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,00053	
15	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,01	
16	Ручка-клямка із алюмінієвого сплаву анодована	шт	2	
17	Петля накладна	шт	2	
18	Засувка накладна	шт	1	
19	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 40 мм	т	0,0001	
20	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00105	
21	Замазка захисна	кг	0,6	
22	Оліфа для покращеного фарбування [10% натуральної, 90% комбінованої]	т	0,00042	
23	Оліфа оксоль комбінована	т	0,00031	
24	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,33	
25	Клоччя просочене	кг	0,31	
26	Сталь покрівельна, марка СТК-1, товщина листа 0,80 мм	т	0,041	
27	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,00103	
28	Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, ІІІ сорт	м3	0,38	
29	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	100	
30	Муфти прямі короткі [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,68	
31	Контргайки [фітинги] з ковкого чавуну з циліндричною різьбою, максимальний умовний прохід 50 мм	10 шт	1,68	
32	Повсть будівельна	т	0,0016	
33	Болти нестандартні для конструкцій зв'язку з гайками та шайбами, довжина до 600 мм	т	0,00021	
34	Глухарі	100 шт	0,011	
35	Ізолятори лінійні штирові [ГОСТ 2366-78], тип ТФ-16	100 шт	0,01	
36	Поківки для конструкцій зв'язку	кг	7,3	
37	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0021	
38	Стояки для ліній мережі проводячого мовлення, тип РС-ІІІ-3.6	шт	1	
39	Траверси сталеві 4-х штирні	шт	1	
40	Патрони термітні з сірниками	комплектац	0,12	
41	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00168	
42	Втулка В17	100 шт	0,122	
43	Гайка встановлювальна заземлювальна К483	100 шт	0,65	
44	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100 шт	0,82	
45	Заглушка У467, У469	100 шт	0,102	
46	Стрічка ФУМ	кг	0,03	
47	Перемичка заземлювальна	шт	8	
48	Провід ПРГ, переріз 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,002	
49	Стискачі відгалужувальні У731, У733	100 шт	0,0612	
50	Скоби з оцинкованого заліза	100 шт	0,71	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
51	Електроенергія	квт-год	3,4133	
52	Мастильні матеріали	кг	0,1706	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг



№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 5-3-1.Проїзди і підїзди</b>				
<b>Підрозділ 1.ТИП I-609м2</b>				
1	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	1000 м2	0,609	
2	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	100 м3	2,1315	
3	Улаштування двошарової основи з щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кгс/см2], товщина нижнього шару 12см	1000 м2	0,609	
4	Укладання і просочування із застосуванням бітуму щебеневої основи товщиною т.6см	1000 м2	0,609	
5	Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних дрібнозернистих сумішей типу А, Б, В, щільність щебеневих матеріалів 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,609	
<b>Підрозділ 2.ТИП II- 414м2</b>				
6	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	1000 м2	0,414	
7	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	100 м3	1,449	
8	Улаштування двошарової основи з щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кгс/см2], товщина нижнього шару 7см	1000 м2	0,414	
9	Укладання і просочування із застосуванням бітуму щебеневої основи товщиною 6см	1000 м2	0,414	
10	Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних дрібнозернистих сумішей типу А, Б, В, щільність щебеневих матеріалів 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,414	
<b>Підрозділ 3.ТИП III - 1234м2</b>				
11	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	1000 м2	1,234	
12	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	100 м3	2,468	
13	Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] товщ.11см	1000 м2	1,234	
14	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піску	100 м3	0,2468	
15	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів брукування [ФЭМ]	100 м2	12,34	
16	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів мощення (ФЕМ)	м	152,3	

1	2	3	4	5
<b>Підрозділ 4.Заповнення швів сухою цементно-піщаною сумішю 1/1,5</b>				
21	Розподіл порошкоподібних домішок фрезами	100 тонн	0,0294	
22	Установлення бортових каменів бетонних при інших видах покриттів	100 м	4,57	
23	"Бордюр" сухого пресування сірий	м	457	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 5-3-1.Проїзди і підїзди</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
1	Трактори на гусеничному ходу, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	7,85076	
2	Трактори на гусеничному ходу, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,644148	
3	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	4,3872	
4	Навантажувачі одноковшові, вантажопідйомність 1 т	маш-год	6,5402	
5	Екскаратори одноковшові дизельні на гусеничному ходу, місткість ковша 0,65 м3	маш-год	22,21265	
6	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	8,32833	
7	Скрепери причіпні [з гусеничним трактором], місткість ковша 3,0 м3	маш-год	3,86228	
8	Автогудронатори, місткість 7000 л	маш-год	3,10992	
9	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	89,610849	
10	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш-год	3,67891	
11	Котки дорожні причіпні на пневмоколісному ходу, маса 25 т	маш-год	0,644148	
12	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш-год	40,08329	
13	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год	97,47014	
14	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ходу, маса 16 т	маш-год	15,747021	
15	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год	18,651841	
16	Розподільники щебеню та гравію	маш-год	1,09826	
17	Розподільники цементу	маш-год	1,564668	
18	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш-год	4,5012	
19	Фрези навісні [дорожні] на тракторі потужністю 121,5 кВт [165 к.с.]	маш-год	2,50635	
20	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш-год	0,76725	
21	Вібрущільнювачі [віброплити] з дизельним двигуном легкі, маса понад 100 кг	маш-год	1,7276	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
22	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,00457	
23	Поківки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,010567	
24	Цемент для приготування розчину в умовах будови та в інших подібних випадках	т	3,0282	
25	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	6,333188	
26	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	3,069	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
27	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,26598	
28	Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, IV сорт	м3	0,7769	
29	Вода	м3	111,7535	
30	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше	м3	18,51	
31	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше	м3	13,0944	
32	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	372,6702	
33	Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт N3, розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка ДР12	м3	737,917	
34	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 3	т	98,8218	
35	Пісок природний, рядовий	м3	38,66095	
36	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	26,963	
37	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,2742	
38	"Бордюр" сухого пресування сірий	м	457	
39	Плитка "Бруківка австрійська" сухого пресування	м2	1246,34	
40	Електроенергія	квт-год	19,0375	
41	Мастильні матеріали	кг	0,7615	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 6-1-1.Мережі водопостачання В1</b>				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,159	
2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,029	
3	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	52,2	
4	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,029	
5	Доробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 3	100 м3	0,005	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
6	Доробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3	100 м3	0,045	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
7	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,2	
8	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,11	
9	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	1,1	
10	Кріплення дошками стінок котлованів і траншей шириною понад 2 м, глибиною до 3 м, у ґрунтах стійких	100 м2	0,119	
11	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	2,42	
12	Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих ґрунтах	10 м3	0,157	
13	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,40 м3)	шт	2	
14	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м3)	шт	1	
15	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м3)	шт	1	
16	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)	шт	1	
17	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	1	
18	Скоби ходові	кг	4,92	
19	Улаштування підстилаючих бетонних шарів (бетон М-400)	м3	0,31	
20	Укладання футляру із азбестоцементних труб діаметром 300 мм	1000 м	0,008	
21	Зароблення бітумом і пасмом кінців футляра діаметром 300 мм	шт	1	Кросх=0,375
22	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб з гідравличним іспитом діаметром 100 мм	1000 м	0,121	
23	Труби із поліетилену для транспортування води, зовнішній діаметр 90х5,2 мм	м	122	
24	Установлення поліетиленових фасонних частин: відведень, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	шт	3	
25	Однорозтрубний відвід діаметром 90 мм /90 град.	шт	1	
26	Насувна дворозтрубна муфта діаметром 90 мм	шт	2	
27	Установлення поліетиленових трійників діаметром до 160 мм	шт	1	
28	Трійники з поліетилену діаметром 160/90 мм	шт	1	
29	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 80 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
30	Засувки чавунна фланцева CV-16F діаметром 80 мм	шт	1	
31	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 80 мм	шт	2	
32	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 150 мм	шт	1	
33	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 100 мм	кілометр	0,121	
34	Покривання труб, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	1,21	
35	Стрічка сигнальна	м	121	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 6-1-1.Мережі водопостачання В1

#### Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0,0363	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,00493	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,0363	
4	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	3,58751	
5	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0031	
6	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	0,07536	
7	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	9,71256	
8	Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш-год	1,4625	
9	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	1,62	
10	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	1,4625	
11	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м <sup>3</sup> /хв	маш-год	4,895	
12	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м <sup>3</sup>	маш-год	16,51261	
13	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,76415	
14	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	1,31876	
15	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м <sup>3</sup> /год	маш-год	0,384	
16	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	0,26	
17	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	9,71256	
18	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	52,2	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

19	Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,40 м <sup>3</sup> )	шт	2	
20	Плити покриття 1ПП15-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,27 м <sup>3</sup> )	шт	1	
21	Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м <sup>3</sup> )	шт	1	
22	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м <sup>3</sup> )	шт	1	
23	Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,009375	
24	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,000464	
25	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,000125	
26	Вапно хлорне, марка А	т	0,000284	
27	Кисень технічний газоподібний	м <sup>3</sup>	0,51	
28	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,00062	
29	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,000476	

1	2	3	4	5
30	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,1	
31	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,00092	
32	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,089	
33	Клоччя просочене	кг	3,675	
34	Стрічка сигнальна	м	121	
35	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	0,05324	
36	Скоби ходові	кг	4,92	
37	Лісоматеріали круглі березові та м'яких листяних порід для будівництва, довжина 4-6,5 м, діаметр 12-24 см	м3	0,05117	
38	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,0024	
39	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м3	0,11305	
40	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,00031	
41	Труби азбестоцементні, клас ВТ-6, діаметр умовного проходу 300 мм	м	8,064	
42	Муфти азбестоцементні САМ-6 до труб ВТ-6, діаметр умовного проходу труб 300 мм, зовнішній діаметр муфт 383 мм	шт	2,016	
43	Кільця гумові для азбестоцементних муфт САМ	кг	1,032	
44	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	1	
45	Однорозтрубний відвід діаметром 90 мм /90 град.	шт	1	
46	Трійники з поліетилену діаметром 160/90 мм	шт	1	
47	Насувна дворозтрубна муфта діаметром 90 мм	шт	2	
48	Труби из полиэтилена высокой плотности HDPE класса ПЕ-100 С-РН 6( SDR-17,6) для транспортировки воды, наружный диаметр 90x5,2 мм	м	122	
49	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,22515	
50	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм	т	0,10048	
51	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0015	
52	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 80 мм	шт	2	
53	Вода	м3	9,1255	
54	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М400	м3	0,35482	
55	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,00116	
56	Пісок природний, рядовий	м3	26,7161	
57	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,20881	
58	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,3162	
59	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м3	0,0157	
60	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0128	
61	Засувки чавунна фланцева CV-16F діаметром 80 мм	шт	1	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
62	Стиснене повітря	м3	314,16	
63	Електроенергія	квт-год	0,190215	
64	Мастильні матеріали	кг	0,002015	
65	Гідралічна рідина	кг	0,1815	
66	Дрова	м3	0,15345	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 6-2-1.Мережі побутової каналізації К1</b>				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,208	
2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0325	
3	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	58,5	
4	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,03225	
5	Доробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м2 з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 3	100 м3	0,014	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
6	Доробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3	100 м3	0,05	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
7	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,263	
8	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,1495	
9	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	2,63	
10	Кріплення дошками стінок котлованів і траншей шириною понад 2 м, глибиною до 3 м, у ґрунтах стійких	100 м2	0,378	
11	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	2,24	
12	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	10 м3	0,632	
13	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)	шт	2	
14	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3)	шт	5	
15	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3)	шт	6	
16	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)	шт	6	
17	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)	шт	6	
18	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	6	
19	Скоби ходові	кг	14,24	
20	Улаштування підстилаючих бетонних шарів (Бетон М-400)	м3	1,56	
21	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб с гідравличним іспитом діаметром 100 мм	1000 м	0,002	
22	Труби зовнішньї каналізації ПВХ діаметром 110х3 мм	м	2	
23	Укладання трубопроводів із поліетиленових трубс гідравличним іспитом діаметром 200 мм	1000 м	0,1045	

1	2	3	4	5
24	Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 200x4,9 мм	м	106,5	
25	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1	
26	Покривання труб, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	1,065	
27	Стрічка сигнальна	м	106,5	

**ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 6-2-1.Мережі побутової каналізації К1**

**Будівельні машини та механізми**

1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0,03195	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,005482	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,03195	
4	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	18,042275	
5	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0156	
6	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	7,5024	
7	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	11,7035	
8	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	21,029255	
9	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,856375	
10	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	1,74833	
11	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	3,135	
12	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	7,5024	
13	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	58,5	

**Будівельні матеріали, вироби та конструкції**

14	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)	шт	2	
15	Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3)	шт	5	
16	Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3)	шт	6	
17	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)	шт	6	
18	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)	шт	6	
19	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,001474	
20	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,00312	
21	Портландцемент загальнобудівельного призначення з мінеральними добавками до 20%, марка 300	т	0,001	
22	Стрічка сигнальна	м	106,5	



1	2	3	4	5
23	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	0,359315	
24	Скоби ходові	кг	14,24	
25	Лісоматеріали круглі березові та м'яких листяних порід для будівництва, довжина 4-6,5 м, діаметр 12-24 см	м3	0,16254	
26	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,010112	
27	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м3	0,3591	
28	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,00156	
29	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	6	
30	Труби наружної каналізації ПВХ діаметром 110х3 мм	м	2	
31	Труби наружної каналізації ПВХ діаметром 200х4,9 мм	м	106,5	
32	Вода	м3	8,315	
33	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,00129	
34	Пісок природний, рядовий	м3	26,3348	
35	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,065	
36	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,5912	
37	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,5912	
38	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,48664	
39	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,001	
40	Розчин азбоцементний	м3	0,07584	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
41	Стиснене повітря	м3	751,128	
42	Електроенергія	квт-год	0,57798	
43	Мастильні матеріали	кг	0,01014	
44	Гідралічна рідина	кг	0,003	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 6-3-1. Мережі газопроводу низького тиску</b>				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,291	
2	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,064	
3	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	115,2	
4	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,064	
5	Доробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 розроблених механізованим способом	100 м3	0,09	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
6	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,34	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,193	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	1,93	
9	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10 м3	6,28	
10	Укладання футляру із сталевих півтруб діаметром 100 мм	1000 м	0,008	
11	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	8	
12	Різання футляру із сталевих труб	м	16	
13	Електродугове зварювання футляру	т	0,0824	
14	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм	1000 м	0,008	
15	Зароблення бітумом і пасмом кінців футляра діаметром 108 мм	шт	2	Кросх=0,135
16	Укладання футляру із сталевих труб діаметром 150 мм	1000 м	0,035	
17	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 5 мм	м	35	
18	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 150 мм	1000 м	0,035	
19	Зароблення бітумом і пасмом кінців футляра діаметром 159 мм	шт	6	Кросх=0,199
20	Укладання футляру для відбору проб повітря із сталевих труб діаметром 125 мм	1000 м	0,0034	
21	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	3,5	
22	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб с пневматичним іспитом діаметром 100 мм	1000 м	0,229	
23	Труби з поліетилену ПЕ- 80 (SDR-17,6) для транспортування газу тиск до 0,6 МПа , зовнішній діаметр 75x4,3 мм	м	231	
24	Укладання сталевих водопровідних труб з пневматичним випробуванням, діаметр труб 75 мм	1000 м	0,006	

1	2	3	4	5
25	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	6	
26	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 100 мм	шт	2	
27	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 65 мм	шт	2	
28	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 65 мм	шт	4	
29	Установлення поліетиленових фасонних частин: відведень, колін, патрубків, переходів	10 шт	0,2	
30	Соединение PE/STAL в газовых сетях среднего и высокого давлений (до 0,6МПа) ПС-06 de/DN 75/63 мм	шт	2	
31	Улаштування контрольної трубки	шт	6	
32	Установлення контрольних трубок по периметру будинку діаметром до 40 мм	шт	23	
33	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів методом радіографування, надлишковий тиск середовища до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр трубопроводу 100 мм	шт	3	
34	Пневматичне випробування газопроводів	100 м	2,3	
35	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовою ГФ-021	100 м <sup>2</sup>	0,017	
36	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази	100 м <sup>2</sup>	0,017	
37	Покривання труб, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	2,24	
38	Стрічка сигнальна "Обережно ГАЗ"	м	224	
39	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	2,24	
40	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,224	

#### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 6-3-1. Мережі газопроводу низького тиску

##### Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	0,0672	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,01088	
3	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,04	
4	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,3216	
5	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,263948	
6	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,00034	
7	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,00017	
8	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	1,212	
9	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	9,01344	
10	Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш-год	5,95392	
11	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	13,4395	
12	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	7,867816	
13	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	0,046144	

1	2	3	4	5
14	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	0,24432	
15	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв.	маш-год	20,5423	
16	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м3/хв	маш-год	0,3132	
17	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,03808	
18	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	31,37078	
19	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	1,6864	
20	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	2,39437	
21	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	1,3811	
22	Лабораторії для контролю зварних з'єднань напівстаціонарні	маш-год	10,05	
23	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш-год	9,72944	
24	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,03808	
25	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	115,2	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
26	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00242	
27	Бітуми нафтові ізоляційні, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0366	
28	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,000804	
29	Каніфоль соснова	т	0,000134	
30	Кисень технічний газоподібний	м3	8	
31	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,000003	
32	Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 світло-бежева	т	0,00056	
33	Фарба олійна та алкідна земляна, готова до застосування, сурик залізний, МА-15, ПФ-14	т	0,0046	
34	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,000414	
35	Мило тверде господарське 72%	шт	1,15	
36	Оліфа комбінована К-2	т	0,0023	
37	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,004259	
38	Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки СтЗсп	т	0,00224	
39	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0032	
40	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,000346	
41	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00108	
42	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,008429	
43	Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К	10 м2	4,856	
44	Папір обгортковий листовий	1000 м2	0,04208	
45	Дрантя	кг	0,0051	

1	2	3	4	5
46	Круги армовані абразивні зачистні, діаметр 180x6 мм	шт	0,002472	
47	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000134	
48	Оліфа натуральна	кг	2,3459	
49	Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,19561	
50	Клоччя просочене	кг	14,3472	
51	Стрічка сигнальна "Обережно ГАЗ"	м	224	
52	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	0,10076	
53	Тканина мішечна	10 м2	0,01333	
54	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,01075	
55	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт	м3	0,010132	
56	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	6,9888	
57	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	6	
58	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	8	
59	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 5 мм	м	35	
60	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	5,94	
61	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 133 мм, товщина стінки 4 мм	м	3,5	
62	Ковер	шт	6	
63	Труби из полиэтилена высокой плотности HDPE класса ПЕ- 80 (SDR-17,6) для транспортировки газа давлением до 0,6 МПа , наружный диаметр 75x4,3 мм	м	231	
64	Соединение PE/STAL в газовых сетях среднего и высокого давлений (до 0,6МПа) ПС-06 de/DN 75/63 мм	шт	2	
65	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,19032	
66	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,00414	
67	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 65 мм	шт	4	
68	Вода	м3	1,508	
69	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 4 мм2	1000 м	0,224	
70	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000089	
71	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,0224	
72	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,000306	
73	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000051	
74	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,00256	
75	Пісок природний, рядовий	м3	69,08	
76	Гравій баритовий	м3	0,3	
77	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,001792	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
78	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000 шт	0,004	
79	Бірка маркувальна	100 шт	0,091392	
80	Брезент	10 м2	0,00516	
81	Кнопка K227	100 шт	0,186368	
82	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,021504	
83	Очіс льняний	т	0,001035	
84	Рентгенівська плівка, тип РТ-1	м	1,65	
85	Припой ПОС-18	т	0,00112	
86	Пропан-бутан технічний	м3	1,74	
87	Проявник	літр	0,15	
88	Сурик свинцевий	т	0,00207	
89	Фіксаж	літр	0,15	
90	Вузли укрупнені монтажні із сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб для газопостачання, діаметр 20 мм	м	46,92	
91	Крани прохідні натяжні муфтові латунні 11Б1бк для рідких середовищ, тиск 0,6 МПа [6 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	23	
92	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 65 мм	шт	2	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
93	Стиснене повітря	м3	551,208	
94	Електроенергія	квт-год	19,981848	
95	Мастильні матеріали	кг	0,267848	
96	Гідралічна рідина	кг	0,279584	
97	Дрова	м3	1,350576	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 6-4-1.Мережі газопроводу середнього тиску Г2</b>				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,01	
2	Доробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 розроблених механізованим способом	100 м3	0,005	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
3	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,015	
4	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0085	
5	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	0,085	
6	Улаштування установки для редукування тиску газу	шт	1	
7	Пункти газорегуляторні шафового типу ШГРП-1Б-40 із регулятором тиску RBI 2112	шт	1	
8	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	1	
9	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 25 мм	шт	1	
10	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 25 мм	шт	2	
11	Укладання сталевих водопровідних труб з пневматичним випробуванням, діаметр труб 50 мм	1000 м	0,003	
12	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	7	
13	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	3	
14	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів методом радіографування, надлишковий тиск середовища до 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр трубопроводу 100 мм	шт	3	
15	Врізання штуцером у діючі сталеві газопроводи низького тиску до 4,9 кПа [0,05 кгс/см2] під газом без зниження тиску, діаметр газопроводу 50 мм	шт	1	
16	Пневматичне випробування газопроводів	100 м	0,07	
17	Ґрунтування металевих поверхонь за два рази ґрунтовкою ГФ-021	100 м2	0,01	
18	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,01	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 6-4-1.Мережі газопроводу середньоготиску Г2</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
1	Спецавтомобіль типа УАЗ	маш-год	2,47	
2	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,05192	
3	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,0002	

1	2	3	4	5
4	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,0001	
5	Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш-год	0,00576	
6	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	1,86	
7	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	2,47	
8	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	0,00576	
9	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	0,37825	
10	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м3/хв	маш-год	0,1566	
11	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	0,0224	
12	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	0,8466	
13	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,088145	
14	Лабораторії для контролю зварних з'єднань напівстаціонарні	маш-год	10,05	
15	Електростанції пересувні (при роботі на спорудженні магістральних трубопроводів), потужність 60 кВт	маш-год	0,62	
16	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	0,0224	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
17	Азбестовий картон загального призначення [КАОН-1], товщина 4 та 6 мм	т	0,00013	
18	Кисень технічний газоподібний	м3	0,18	
19	Білило густотерте цинкове МА-011-1	т	0,00008	
20	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,000002	
21	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,000244	
22	Мило тверде господарське 72%	шт	0,035	
23	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00013	
24	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00009	
25	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,00037	
26	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,00006	
27	Дрантя	кг	0,005	
28	Круги армовані абразивні зачистні, діаметр 180х6 мм	шт	0,08	
29	Оліфа натуральна	кг	0,147	
30	Пігмент тертий	кг	0,01	
31	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,00054	
32	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі нецинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	0,61	
33	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі нецинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	1,85	
34	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі нецинковані, діаметр умовного проходу 100 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,33	
35	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні нецинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	3	
36	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані легкі, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	2,03	



1	2	3	4	5
37	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	7	
38	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,23	
39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,00174	
40	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 50 мм	шт	1	
41	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 25 мм	шт	2	
42	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00018	
43	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,00003	
44	Глина шамотна	кг	0,28	
45	Пісок природний, рядовий	м <sup>3</sup>	0,59	
46	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м <sup>3</sup>	0,005	
47	Кутник прямий, діаметр 20 мм	10 шт	0,1	
48	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 50 мм	1000 шт	0,003	
49	Очіс льняний	т	0,000031	
50	Рентгенівська плівка, тип РТ-1	м	1,65	
51	Пропан-бутан технічний	м <sup>3</sup>	0,027	
52	Проявник	літр	0,15	
53	Сурик свинцевий	т	0,000063	
54	Фіксаж	літр	0,15	
55	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	1	
56	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 20 мм	шт	1	
57	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 50 мм	шт	1	
58	Пункти газорегуляторні шафового типу ШГРП-1Б-40 із регулятором тиску RBI 2112	шт	1	
59	Крани кульові фланцеві TBV-25F(G) діаметром 25 мм	шт	1	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
60	Стиснене повітря	м <sup>3</sup>	24,276	
61	Електроенергія	кВт-год	0,558448	
62	Мастильні матеріали	кг	0,012404	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 7-1-1.Вертикальне планування</b>				
1	Планування площ бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід	1000 м2	2,135	
<b>Підрозділ 2.ВИЙМКА -- 343,20+59,40=402,6м3</b>				
2	Розроблення і переміщення ґрунту в відвал, бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 50 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,4026	
<b>Підрозділ 3.НАСИП -- 972,59+32,55+97,26+3,25=1105,65м3</b>				
3	Переміщення ґрунту з відвалу і підсіпка території бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 50 м, група ґрунтів 2	1000 м3	1,10565	
4	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 75 см	1000 м3	1,10565	
<b>Підрозділ 4.НАДЛИШКОВИЙ ГРУНТ --(1475,48+402,6)-1105,65=772,43м3</b>				
5	Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,77243	
6	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	1390,37	
7	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,77243	
<b>Підрозділ 5.РОСЛИННИЙ ГРУНТ -- 1100,74+206,5=1307,24м3(виймка)</b>				
8	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 1	1000 м3	1,30724	
<b>Підрозділ 6.343,2+59,4=402,6м3 (насіп)</b>				
9	Підсіпка ґрунту під озеленення бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 1	1000 м3	0,4026	
1	2	3	4	5
10	Навантаження надлишкового рослинного ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1	1000 м3	0,90464	
11	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	1085	
12	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	1000 м3	0,90464	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 7-1-1.Вертикальне планування</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,267009	
2	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	34,49628	
3	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	156,177954	
4	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	39,115764	
5	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	152,52076	
6	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш-год	69,158407	
7	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	2475,37	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
8	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,04899	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 7-2-1.Мощення</b>				
<b>Підрозділ 1.ТИП IV (274+131=405)м2</b>				
1	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	1000 м2	0,405	
2	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	100 м3	0,648	
3	Улаштування цементобетонної основи міських проїздів при товщині шару 16 см	1000 м2	0,405	
4	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піску	100 м3	0,2025	
5	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів брукування [ФЭМ]	100 м2	4,05	
6	Різання дрібнорозмірних фігурних елементів брукування [ФЭМ]	м	50	
<b>Підрозділ 2.Заповнення швів сухою цементно-піщаною сумішю 1/1,5</b>				
7	Розподіл порошкоподібних домішок фрезами	100 тонн	0,00966	
<b>Підрозділ 3.ТИП V 33 м2(відмостка)</b>				
8	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	1000 м2	0,132	
9	Улаштування основи під тротуари з цегляного або вапнякового щебеню товщиною 15см	100 м2	0,33	
10	Улаштування цементобетонного одношарового покриття засобами малої механізації при товщині шару 3 см	1000 м2	0,033	
<b>Підрозділ 4.ТИП VI 682 м2 (спецсуміш)</b>				
11	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	1000 м2	0,682	
12	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піску товщиною 10 см	100 м3	0,682	
13	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	100 м3	0,341	
14	Улаштування одношарової основи і покриття спецсуміші товщиною 3 см	1000 м2	0,682	
15	Пісок природний, рядовий	м3	5,5	
16	Цегляний відсів	м3	15,612	
17	Вапно хлорне, марка А	т	4,3945	
<b>Підрозділ 5.ТИП VII 360+641=1001м2 (гумоасфальт)</b>				
18	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	1000 м2	1,001	
19	Улаштування одношарової основи товщиною 10 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	1000 м2	1,001	

1	2	3	4	5
20	Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних дрібнозернистих сумішей типу А, Б, В, щільність щебених матеріалів 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	1,001	
21	Улаштування покриття товщиною 3,5 см із гумоасфальту	1000 м2	1,001	
22	Суміші асфальтобетонні гарячі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), з гумовим дрібняком, що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2	т	96,7	
23	Установлення бортових каменів бетонних при інших видах покриттів	100 м	4,82	
24	"Бордюр" сухого пресування сірий	м	482	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 7-2-1.Мощення

#### Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
1	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	5,9274	
2	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	2,308545	
3	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	4,6272	
4	Навантажувачі одноковшові, вантажопідйомність 1 т	маш-год	2,1465	
5	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	0,27918	
6	Експаватори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш-год	12,4764	
7	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	3,69369	
8	Скрепери причіпні [з гусеничним трактором], місткість ковша 3,0 м3	маш-год	2,1312	
9	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	46,122655	
10	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш-год	3,6186	
11	Котки дорожні причіпні на пневмоколісному ході, маса 25 т	маш-год	2,308545	
12	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш-год	36,036	
13	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год	76,50434	
14	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш-год	3,82626	
15	Віброущільнювачі [віброплити] з дизельним двигуном легкі, маса понад 100 кг	маш-год	0,567	
16	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год	17,87193	
17	Розподільники щебеню та гравію	маш-год	0,89089	
18	Розподільники цементу	маш-год	0,514105	
19	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш-год	8,8088	
20	Фрези навісні [дорожні] на тракторі потужністю 121,5 кВт [165 к.с.]	маш-год	0,823515	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

21	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,00482	
22	Вапно хлорне, марка А	т	4,3945	
23	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,012412	
24	Цемент для приготування розчину в умовах будови та в інших подібних випадках	т	0,99498	
25	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, перший сорт	т	0,03645	
26	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,021852	

1	2	3	4	5
27	Гідроізол	м2	4,131	
28	Мастика бутилкаучукова будівельна МББП-65 "Лило-1"	т	0,00429	
29	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	5,11014	
30	Тканина мішечна	10 м2	0,363	
31	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,3003	
32	Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, IV сорт	м3	0,8194	
33	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,0033	
34	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, II сорт	м3	0,00792	
35	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	4,20261	
36	Вода	м3	122,3651	
37	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше	м3	15,015	
38	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше	м3	126,126	
39	Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт N3, розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка ДР12	м3	120,658	
40	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип В, марка 3	т	96,6966	
41	Суміші асфальтобетонні гарячі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), з гумовим дрібняком, що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2	т	96,7	
42	Пісок природний, рядовий	м3	128,1615	
43	Цегляний відсів	м3	15,612	
44	Щебінь цегловий	м3	7,227	
45	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	65,61	
46	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	28,438	
47	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	1,0098	
48	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,2892	
49	"Бордюр" сухого пресування сірий	м	482	
50	Плитка "Бруківка австрійська" сухого пресування	м2	409,05	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
51	Електроенергія	квт-год	11,771291	
52	Мастильні матеріали	кг	0,349301	
53	Дрова	м3	1,201197	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 7-3-1.Озеленення</b>				
1	Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,8x0,6 м у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 25%	10 шт	0,3	
2	Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,8x0,6 м	10 шт	0,3	
3	Липа з грудкою розміром 0,8x0,8x0,5 м	шт	3	
4	Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 25%	10 шт	0,6	
5	Садіння дерев-саджанців з оголеною кореневою системою в ями розміром 0,7x0,7 м	10 шт	0,6	
6	Саджанці яблуні, 1 група, 1 сорт	шт	4	
7	Саджанці вишні, 1 група, 1 сорт	шт	2	
8	Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 25%	10 шт	21,4	
9	Садіння кущів-саджанців у групи в ями розміром 0,5x0,5 м	10 шт	21,4	
10	Саджанці жасмину садового	шт	151	
11	Саджанці бузку кущового для масових насаджень, 1 сорт	шт	63	
12	Підготовлення ґрунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону без внесення рослинної землі	100 м2	29,82	
13	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	100 м2	29,82	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 7-3-1.Озеленення</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	Трактори на пневмоколісному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	8,5876	
2	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,63	
3	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	0,255	
4	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год	0,288	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
5	Шпагат паперовий	т	0,00009	
6	Вода	м3	307,284	
7	Саджанці вишні, 1 група, 1 сорт	шт	2	
8	Саджанці яблуні, 1 група, 1 сорт	шт	4	
9	Саджанці жасмину садового	шт	151	
10	Саджанці бузку кущового для масових насаджень, 1 сорт	шт	63	
11	Липа з грудкою розміром 0,8x0,8x0,5 м	шт	3	
12	Земля рослинна	м3	11,655	
13	Перегній	м3	0,582	
14	Суміш насіння газонних трав	ц	0,5964	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 7-4-1.Придбання устаткування МАФ</b>				
<b>Розділ 1.Устаткування, що не монтується, меблі та інвентар</b>				
1	Лавка D 84	шт	12	
2	Урна U01	шт	7	
3	Качеля -балансир К30	шт	5	
4	Гірка "Малюк"	шт	4	
5	Пісочниця велика Р38	шт	4	
6	Колода дерев'яна	шт	4	
7	Спортивний комплекс С77	шт	2	
8	Місток С65	шт	2	
<b>ЛК 7-4-2.Малі архітектурні форми</b>				
<b>Підрозділ 1.НАВІС №1 (5 шт)</b>				
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,025	
2	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,06	
3	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100 м3	0,05	тех.ч. п.1.3.180 Котз=1,2
4	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	45	
5	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,025	
6	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,05	
7	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,15	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	0,5	
9	Улаштування основи під фундаменти піщаної	м3	3	
10	Улаштування бетонної підготовки М-100	100 м3	0,1725	
11	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею до 1 м2 для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм до 500	100 м3	0,3985	
12	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Фундаменти стрічкові шириною, мм, до 600 - бетон М-100	100 м3	0,3985	
13	Улаштування фундаментних плит бетонних плоских - бетон М-200	100 м3	0,225	
14	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки для улаштування сходинок	100 м3	0,0265	
15	Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну. Об'єм конструкції, м3, і спосіб ущільнення, до 0,5, вручну - бетон М-200	100 м3	0,0265	

1	2	3	4	5
16	Виготовлення арматурних каркасів сходових маршів, площадок, балконів і поручнів за допомогою крану, в умовах будівельного майданчика, діаметр арматури, мм понад 6 до 8	т	0,045	
17	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,045	
18	Зовнішнє облицювання по бетонній поверхні стін плитками фасадними керамічними кольоровими [типу "кабанчик"] на цементному розчині	100 м2	0,46	
19	Плити облицювальні кольорові, розмір 500x500x20 мм, бетон В15 [М200], тип 2М5	м2	46,46	
20	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	1,55	Кран козловий 32т вилучити
21	Металеві конструкції	т	1,55	
22	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100 м2	0,8	
23	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	100 м2	0,8	
24	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	12,82	
25	Обшивання каркасних стін дошками обшивки	100 м2	1,6	
26	Цвяхи 4,5x120 мм	т	0,00352	
27	Виготовлення та установлення крокв	м3	4,585	
28	Скоби будівельні	кг	75	
29	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,01	
30	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар (гідробар'єр)	100 м2	3,35	
31	Улаштування покрівель шатрових із металочерепиці "Монтерей"	100 м2	3,35	
32	Профнастил	м2	385,25	
33	Установлення елементів каркаса з брусів	м3	0,9	
34	Улаштування перекриттів з укладанням балок по стінах кам'яних з накатом із щитів	100 м2	0,315	
35	Ущільнення ґрунту щебенем	100 м2	1,85	
36	Улаштування підстиляючих бетонних шарів - бетон М-100	м3	18,5	
37	Обклеювання руберойдом або гідроізолом на нафтобітумі в 1 шар	м2	185	Котз=0,8
38	Улаштування тепло- і звукоізоляції засипної піщаної	м3	3,7	
39	Укладання лаг по плитах перекриттів	100 м2	1,85	
40	Улаштування покриттів дощатих товщиною 36 мм	100 м2	1,85	
41	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні дерев'яних конструкцій	100 м2	17,85	
42	Вогнезахисний розчин ДСА-1 для вогнебіозахисту деревини	л	1071	
43	Просте фарбування стель колером олійним по дереву	100 м2	12,5	
44	Покриття олійними або спиртовими лаками по прооліфленій поверхні стін за два рази	100 м2	9,25	
45	Покриття олійними або спиртовими лаками по прооліфленій поверхні стель за два рази	100 м2	3,25	
<b>Підрозділ 2.МАЙДАНЧИК ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ СМІТТЄКОНТЕЙНЕРІВ</b>				
46	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100 м3	0,085	
47	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,041	



1	2	3	4	5
48	Перевезення ґрунту до 10 км	т	7,92	
49	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,0044	
50	Установлення блоків стін підвалів масою до 0,5 т	100 шт	0,15	
51	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	15	
52	Улаштування бетонних підпірних стін і стін підвалів	100 м3	0,015	
53	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна цементна з рідким склом	100 м2	0,035	
54	Мурування зовнішніх середньої складності стін з цегли керамічної при висоті поверху до 4 м	м3	1,9	
55	Цегла силікатна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	0,7296	
56	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	0,475	
57	Улаштування стяжок цементних товщиною 30 мм	100 м2	0,052	
58	Залізнення цементних покриттів	100 м2	0,052	
<b>Підрозділ 3.Покриття площадки тип 3---11,5м2м2</b>				
59	Улаштування дорожнього корита [коритний профіль з напівприсипними обочинами] із застосуванням механізмів і переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	1000 м2	0,0115	
60	Улаштування підстилаючого і вирівнювального шару основи з піщано-гравійної суміші, жорстви	100 м3	0,0115	
61	Улаштування одношарової основи товщиною 10 см із щебеню фракції 70-120 мм	1000 м2	0,0115	
62	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок і тротуарів із литої дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	100 м2	0,115	
<b>Підрозділ 4.КОНТЕЙНЕРИ ДЛЯ СМІТТЯ шт.4</b>				
63	Контейнери для сміття	шт	4	
64	Контейнери для харчових відходів	шт	3	
<b>Підрозділ 5.СТІЙКА І ЩИТ БАСКЕТБОЛЬНІ (2шт)</b>				
65	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3, що сильно налипає на інструменти	100 м3	0,0208	тех.ч.п. 1.3.178 Котз=1,2
66	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 3	100 м3	0,0164	
67	Укладання блоків і плит стрічкових фундаментів при глибині котлована до 4 м, маса конструкцій до 0,5 т (МЖЗ-7 )	100 шт	0,02	
68	Блоки та плити фундаментні розміром менше 3x3 м стаканного типу, об'єм до 0,2 м3, маса до 5 т, клас бетону В15	м3	0,44	
69	Стрижнева арматура А-I	100 кг	0,0272	
70	Стрижнева арматура А-II	100 кг	0,6912	
71	Листова, штабова, кутова і фасонна сталь, що входить до складу арматури або облямувань	100 кг	0,0832	
72	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,0832	
73	Виготовлення стійки баскетбольної і металевих елементів кільця та з'єднувальних елементів	т	0,342	
74	Металоконструкції індивідуальні	т	0,342	
75	Установлення стійки баскетбольної	т	0,342	
76	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,172	

1	2	3	4	5
77	Улаштування фронтонів	100 м2	0,0864	
78	Поліпшене фарбування стін колером олійним по дереву	100 м2	0,1728	
79	Кошик із сітки	10 м2	0,24	
<b>Підрозділ 6.СТІКА ВОЛЕЙБОЛЬНА (2шт)</b>				
80	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укусами, група ґрунтів 3, що сильно налипає на інструменти	100 м3	0,016	тех.ч. п.1.3.178 Котз=1,2
81	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 3	100 м3	0,0032	
82	Переміщення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] ґрунту до 10 м, група ґрунтів 3	1000 м3	0,00128	
83	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів площею до 1 м2 для улаштування фундаментів загального призначення під колони, об'єм конструкцій, м3 до 3	100 м3	0,0128	
84	Укладання бетонної суміші в окремі конструкції вручну. Об'єм конструкції, м3, і спосіб ущільнення, до 0,5, вручну- бетон М-100	100 м3	0,0128	
85	Монтаж металевих стійок	т	0,182	
86	Металоконструкції індивідуальні	т	0,91	
87	Установлення кріплення сітки	100 кг	0,0024	
88	Олійне фарбування білилами з додаванням кольору ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази	100 м2	0,091	
89	Сітка волейбольна	шт	2	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 7-4-2.Малі архітектурні форми

#### Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	1,2865	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,004998	
3	Трактори на гусеничному ході, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,030705	
4	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,15196	
5	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	4,931625	
6	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	10,505046	
7	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	2,052	
8	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 16 т	маш-год	8,8032	
9	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	9,385872	
10	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність до 16 т	маш-год	3,4329	
11	Крани на гусеничному ході, вантажопідйомність 25 т	маш-год	7,967	
12	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	2,73165	
13	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	3,194178	
14	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	2,346044	
15	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-год	9,3366	

1	2	3	4	5
16	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	4,33308	
17	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 5 м3/хв	маш-год	1,1655	
18	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	301,102	
19	Екскаватори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,65 м3	маш-год	0,06463	
20	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	7,71035	
21	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	1,373343	
22	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,222951	
23	Скрепери причіпні [з гусеничним трактором], місткість ковша 3,0 м3	маш-год	0,01104	
24	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	0,28888	
25	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш-год	0,018745	
26	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год	0,19021	
27	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 18 т	маш-год	0,13179	
28	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш-год	0,029555	
29	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год	0,086825	
30	Котки дорожні самохідні гладкі, маса 5 т	маш-год	0,2405	
31	Машини свердлильні електричні	маш-год	20,9375	
32	Машини свердлильні пневматичні при роботі від пересувних компресорів	маш-год	1,26808	
33	Прес-ножиці комбіновані	маш-год	0,41553	
34	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш-год	293,42355	
35	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	1,936	
36	Перевезення ґрунту до 10 км	т	7,92	
37	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	45	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
38	Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.3.6-Т ГОСТ 13579-78 із бетону марки 100	шт	15	
39	Азбест хризолітовий, марка К-6-45	т	0,037	
40	Профнастил	м2	385,25	
41	Бензин авіаційний Б-70	т	0,00555	
42	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,74	
43	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-70/30	т	0,555	
44	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 8 мм	т	0,1029	
45	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,000912	
46	Папір для шліфувальних шкурок вологостійкий ОВ-120	1000 м2	0,001145	
47	Цвяхи 4,5x120 мм	т	0,00352	
48	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,011288	
49	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,000568	
50	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x50 мм	т	0,04847	
51	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8x60 мм	т	0,101396	
52	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,067263	

1	2	3	4	5
53	Канати прядив'яні просочені	т	0,000207	
54	Кисень технічний газоподібний	м3	4,9335	
55	Білило густотерте цинкове МА-011-2Н	т	0,000138	
56	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,000052	
57	Фарба олійна та алкідна, готова до застосування, для внутрішніх робіт, блакитна, оранжево-бежева, МА-25	т	0,010737	
58	Мастика бітумно-латексна покрівельна	т	0,037	
59	Оліфа комбінована К-2	т	0,11625	
60	Пемза шлакова [щебінь пористий із металургійного шлаку], марка 600, фракція від 5 до 10 мм	м3	0,005414	
61	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,17423	
62	Поковки з квадратних заготовок, маса 2,825 кг	т	0,050722	
63	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,022394	
64	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3,0 мм	т	0,008906	
65	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,1 мм	т	0,000103	
66	Пергамін покрівельний П-350	м2	202,965	
67	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,004023	
68	Уайт-спірит	т	0,00224	
69	Портландцемент пуцолановий загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	0,0184	
70	Цемент для робіт, де витрати цементу наведені безпосередньо в збірниках елементних кошторисних норм	т	0,00312	
71	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,000829	
72	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э50	т	0,000130	
73	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,001572	
74	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,007354	
75	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі	т	0,0069	
76	Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва	т	0,035397	
77	Дрантя	кг	10,557468	
78	Круги армовані абразивні зачистні, діаметр 180x6 мм	шт	0,1026	
79	Лак масляний, марка МА-592	т	0,31875	
80	Оліфа для покращеного фарбування [10% натуральної, 90% комбінованої]	т	0,001572	
81	Оліфа натуральна	кг	0,7101	
82	Плівка монтажна гідробар'єр	м2	368,5	
83	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	2,0853	
84	Рядно	м2	49,875	
85	Руберойд морозостійкий, марка РПМ-300	м2	210,9	
86	Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350	м2	74,2413	
87	Фіксатори пластмасові	шт	15,66	
88	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,017563	
89	Кошик із сітки	10 м2	0,24	
90	Шпаклівка клейова	т	0,0753164	
91	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,002136	

1	2	3	4	5
92	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,78715	
93	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,00105	
94	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт	м3	13,0347	
95	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м3	0,224	
96	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,16884	
97	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,104468	
98	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, I сорт	м3	3,80555	
99	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт	м3	1,763904	
100	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,0219	
101	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,1372	
102	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	3,953	
103	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32, 40 мм, IV сорт	м3	0,0185	
104	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т	т	0,01048	
105	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	0,00031	
106	Металеві конструкції	т	1,55	
107	Металоконструкції індивідуальні	т	1,252	
108	Дошки для покриття підлог антисептовані, тип ДП-35, товщина 35 мм, ширина без гребеня 68 мм	м3	6,8635	
109	Обшивка зовнішня та внутрішня, тип О-1, О-2, О-3, товщина 13 мм, ширина без гребеня від 70 до 90 мм	м3	2,424512	
110	Лаги для підлог дерев'яних антисептовані, довжина 2000-6000 мм, товщина 50-120 мм, ширина 80-160 мм	м3	1,517	
111	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	23,409936	
112	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 40 мм	м2	0,81	
113	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм	т	0,045	
114	Вода	м3	9,187563	
115	Стрижнева арматура А-I	100 кг	0,0272	
116	Стрижнева арматура А-II	100 кг	0,6912	
117	Листова, штабова, кутова і фасонна сталь, що входить до складу арматури або облямувань	100 кг	0,0832	
118	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	0,0832	
119	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,007842	
120	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,0012	
121	Борошно андезитове кислототривке, марка А	т	0,59755	
122	Натрій кремнієфтористий технічний, I сорт	т	0,09514	
123	Розчинник, марка Р-4	т	0,000124	
124	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,0304	
125	Вогнезахисний розчин ДСА-1 для вогнебіозахисту деревини	л	1071	
126	Паста антисептична	т	0,077062	
127	Скло рідке калійне	т	0,00175	
128	Блоки та плити фундаментні розміром менше 3х3 м стаканного типу, об'єм до 0,2 м3, маса до 5 т, клас бетону В15	м3	0,44	

1	2	3	4	5
129	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М600	м3	0,10051	
130	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М600	м3	0,21758	
131	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 70-120 мм, марка М600	м3	1,1592	
132	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	9,436176	
133	Пісок кварцевий	т	0,74	
134	Суміші піщано-гравійні для будівельних робіт N3, розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка ДР12	м3	1,403	
135	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, піщані, тип Д, марка 3	т	0,8211	
136	Пісок природний, рядовий	м3	13,194125	
137	Цегла силікатна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М75	1000 шт	0,7296	
138	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	61,0776	
139	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	18,87	
140	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,0615	
141	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	25,653	
142	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м3	0,1085	
143	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,18	
144	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	0,15912	
145	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	0,475	
146	Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3	м3	0,92	
147	Плити облицьовувальні кольорові, розмір 500x500x20 мм, бетон В15 [М200], тип 2М5	м2	46,46	
148	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм	10 м	0,038783	
149	Скоби будівельні	кг	75	
150	Пропан-бутан технічний	м3	1,311212	
151	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	0,24	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
152	Стиснене повітря	м3	234,45888	
153	Електроенергія	квт-год	54,912253	
154	Мастильні матеріали	кг	0,817520	
155	Дрова	м3	2,22	
<b>Устаткування</b>				
156	Контейнери для сміття	шт	4	
157	Контейнери для харчових відходів	шт	3	
158	Сітка волейбольна	шт	2	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірів \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 7-5-1.Огородження території</b>				
<b>Підрозділ 1.ОГОРОЖА ОГ-1-(298,9м.п.)</b>				
1	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0682	
2	Розроблення ґрунту у відвалі екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0478	
3	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту 2 групи в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100 м3	0,036	тех.ч.п. 1.3. 180; Котз=1,2
4	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	122,76	
5	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,0682	
6	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,0437	
7	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,077	
8	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 15 см	1000 м3	0,0437	
9	Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими котками масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліду при товщині шару 15 см	1000 м3	0,0437	Крозх=2
10	Збирання і розбирання дерев'яної щитової опалубки з щитів опалубки площею до 1 м2 для улаштування фундаментів стрічкових, шириною, мм до 500	100 м3	1	
11	Укладання бетонної суміші в конструкції кранами в баддях. Фундаменти стрічкові шириною, мм, до 600	100 м3	1	
12	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	102	
13	Установлення закладних деталей вагою до 4 кг	т	0,296	
14	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	2,96	
15	Монтаж огорожі з листової, рифленої, просічної і круглої сталі	т	6,817	Кран козловий 32т вилучити
16	Огорожа із гарячекатаних, холодногнутих профілей та труб	т	6,817	
17	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів	100 шт	0,01	
18	Улаштування хвіртки з установленням стовпів металевих	100 шт	0,01	
19	Ворота і хвіртки різних типів: рами, каркаси панелей, панелі із заповненням із тонколистової сталі без механізму відчинення	т	0,256	
20	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ЕП-057	100 м2	3,54	
21	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	100 м2	3,54	
<b>ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 7-5-1.Огородження території</b>				
<b>Будівельні машини та механізми</b>				
1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	5,65811	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,011594	

1	2	3	4	5
3	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,818064	
4	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	24,37	
5	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	46,34077	
6	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,29824	
7	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	67,89712	
8	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш-год	3,68118	
9	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], подача 0,5 м3/хв	маш-год	8,5668	
10	Екскаватори одноковшові дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,4 м3	маш-год	0,0825	
11	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	11,223434	
12	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	1,79707	
13	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	2,446865	
14	Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т	маш-год	1,640061	
15	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш-год	8,5668	
16	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	122,76	
<b>Будівельні матеріали, вироби та конструкції</b>				
17	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 6 мм	т	0,0016	
18	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,002999	
19	Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм	т	0,0224	
20	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,000660	
21	Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1	т	0,145	
22	Канати прядив'яні просочені	т	0,000681	
23	Кисень технічний газоподібний	м3	13,29315	
24	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,000204	
25	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 3,0 мм	т	0,0206	
26	Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0	т	0,013224	
27	Уайт-спірит	т	0,009912	
28	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,002726	
29	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,027268	
30	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,0005	
31	Ґрунтовка ЭП-057	т	0,14868	
32	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,007021	
33	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,3	
34	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,11	



1	2	3	4	5
35	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,01776	
36	Ворота і хвіртки різних типів: рами, каркаси панелей, панелі із заповненням із тонколистової сталі без механізму відчинення	т	0,256	
37	Огорожа із гарячекатаних, холоднугнутих профілей та труб	т	6,817	
38	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	0,006817	
39	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	51,41	
40	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо	т	0,296	
41	Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури	100 кг	2,96	
42	Ацетон технічний, I сорт	т	0,00354	
43	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,002113	
44	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,01062	
45	Розчинник, марка Р-4	т	0,000409	
46	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,13452	
47	Потверджувач N3	т	0,01062	
48	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,002728	
49	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000 шт	0,00143	
50	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	102	
51	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,291	
52	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м3	0,00046	
53	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм	10 м	0,127477	
54	Пропан-бутан технічний	м3	4,02203	
55				
55	Електроенергія	квт-год	5,616876	
56	Мастильні матеріали	кг	0,683997	
57	Гідралічна рідина	кг	0,691243	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
<b>ЛК 7-6-1.Зовнішнє освітлення</b>				
<b>Розділ 1.Будівельні роботи</b>				
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,2187	
2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту 2 групи в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100 м3	0,073	тех.ч.п.1.3.180 Котз=1,2
3	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000 м3	0,016	
4	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	28,8	
5	Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3	1000 м3	0,016	
6	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100 м3	0,339	
7	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	1000 м3	0,1921	
8	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100 м3	1,921	
<b>Розділ 2.Монтажні роботи</b>				
9	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	4	
10	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	100 м	0,18	
11	Пісок природний, рядовий	м3	20	
12	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	4	
13	Стрічка сигнальна	1000 м	0,4	
14	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т	опора	22	
15	Опора для зовнішнього освітлення SAL-A1	шт	18	
16	Опора для зовнішнього освітлення SP-2	шт	4	
17	Фундаменти В-5	шт	18	
18	Фундаменти В-2	шт	4	
19	Світильник зовнішнього освітлення OPC-1-S-50W	шт	18	
20	Світильник зовнішнього освітлення OP-400-Z-E-Z	шт	4	
21	Розсіювач "Куля"діаметром 400мм	шт	4	
22	Розсіювач "Атлантик" колір діаметром 150мм	шт	18	
23	Лампи натрієва 220в,40-50Вт	10 шт	1,8	
24	Лампи натрієва 220в,100Вт	10 шт	0,4	
25	Установлення світильників з лампами розжарювання	штука	22	
26	Консоль WS-1	шт	4	
27	Монтаж кронштейна на установленій опорі	шт	4	

1	2	3	4	5
28	Коробка ТВ-1	шт	22	
29	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 267x90x75	шт	22	
30	Труба вініпластова , діаметр до 63 мм	100 м	0,32	
31	Труби вініпластові діаметр 63 мм	м	32	
32	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 4.6мм2 АВВГ	1000 м	0,02	
33	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 4.6мм2 АВВГ	1000 м	0,04	
34	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 3.6мм2 АВВГ	1000 м	0,4	
35	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 3x1,5мм2 ВВГнг	1000 м	0,1	
36	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	4,18	
37	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,37	
38	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,05	
39	Наконечники кабельні ТА-5,4	1000 шт	0,005	

### ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ ДО ЛК 7-6-1.Зовнішнє освітлення

#### Будівельні машини та механізми

1	2	3	4	5
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш-год	29,738	
2	Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність 7 т	маш-год	0,00272	
3	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	39,2813	
4	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш-год	0,36	
5	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш-год	3,84	
6	Автогідропідіймачі, висота підйому 28 м	маш-год	12,1	
7	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	21,56	
8	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш-год	0,96	
9	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	8,54845	
10	Екскаратори одноковшові дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	20,198822	
11	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,4216	
12	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	2,090317	
13	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5 м	маш-год	5,5	
14	Крани на автомобільному ході для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 10 т	маш-год	5,28	
15	Перевезення ґрунту до 10 км, без завантаження	т	28,8	

#### Будівельні матеріали, вироби та конструкції

16	Розсіювач "Атлантик" колір діаметром 150мм	шт	18	
17	Розсіювач "Куля" діаметром 400мм	шт	4	

1	2	3	4	5
18	Світильник зовнішнього освітлення OP-400-Z-E-Z	шт	4	
19	Світильник зовнішнього освітлення OPC-1-S-50W	шт	18	
20	Лампи натрієва 220в,40-50Вт	10 шт	1,8	
21	Лампи натрієва 220в,100Вт	10 шт	0,4	
22	Коробка ТВ-1	шт	22	
23	Консоль WS-1	шт	4	
24	Наконечники кабельні ТА-5,4	1000 шт	0,005	
25	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 4.6мм2 АВВГ	1000 м	0,04	
26	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 4.6мм2 АВВГ	1000 м	0,02	
27	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 3.6мм2 АВВГ	1000 м	0,4	
28	Кабель силовий, напругою до 660в перерізом 3х1,5мм2 ВВГнг	1000 м	0,1	
29	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3х58,5 мм	т	0,000075	
30	Каніфоль соснова	т	0,000336	
31	Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 світло-бежева	т	0,001045	
32	Товстолістовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками,товщина 9-12 мм, сталь марки Ст3сп	т	0,00418	
33	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0022	
34	Бензин розчинник	т	0,00132	
35	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,000477	
36	Емаль ХВ-1100, сіра	т	0,0008	
37	Стрічка сигнальна	1000 м	0,4	
38	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0022	
39	Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, ІІ сорт	м3	0,0066	
40	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	13,1196	
41	Труби вініпластові діаметр 63 мм	м	32	
42	Металеві конструкції	т	0,001984	
43	Металоконструкції індивідуальні	т	0,066	
44	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000899	
45	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,0418	
46	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00044	
47	Фундаменти В-2	шт	4	
48	Фундаменти В-5	шт	18	
49	Опора для зовнішнього освітлення SAL-A1	шт	18	
50	Опора для зовнішнього освітлення SP-2	шт	4	
51	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	0,00064	
52	Пісок природний, рядовий	м3	20	

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
53	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,00672	
54	Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М75	м3	0,00672	
55	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм	т	0,00452	
56	Бірка маркувальна	100 шт	0,23154	
57	Втулка В54, В59	100 шт	0,0548	
58	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100 шт	0,3904	
59	Кнопка К227	100 шт	0,47216	
60	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100 шт	0,124	
61	Стрічка монтажна ЛМ	100 м	0,054505	
62	Муфти поліетиленові	шт	1,92	
63	Патрони Д або К довгі	100 шт	0,5144	
64	Патрубок У-477	100 шт	0,06464	
65	Профіль монтажний, кутик К-242	100 шт	0,00016	
66	Скоби дволапкові К146П	100 шт	0,051	
67	Клей БМК5	кг	0,176	
68	Припой ПОС-18	т	0,0028	
69	Масило АМС-1	т	0,00022	
70	Тавот	кг	11,2888	
<b>Матеріали, вибрані з будівельних машин, врахованих в складі загальнобудівельних витрат (інструментів)</b>				
71	Стиснене повітря	м3	548,6376	
72	Електроенергія	квт-год	49,368976	
73	Масильні матеріали	кг	0,523226	
74	Гідралічна рідина	кг	0,485338	

Склав \_\_\_\_\_ А.Тутка

Перевірив \_\_\_\_\_ Ю.Шелюг