

На виконання робіт: «Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2»

м. Київ

« 05 » 05 2021 року

Київський університет імені Бориса Грінченка (далі – Замовник), в особі проректора з організаційних питань та адміністративно-господарської роботи Турунцева Олександра Петровича, який діє на підставі наказу від 01.07.2020 р. № 395 «Про функціональні обов'язки ректора та проректорів університету», з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СІТІ ЕНЕРДЖІ» (далі – Підрядник), в особі директора Беленок Ірини Олексіївни, який діє на підставі Статуту з іншої сторони, далі за текстом договору разом іменуються як Сторони, уклали цей Договір (далі за текстом – Договір) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. За цим Договором Підрядник зобов'язується за завданням Замовника виконати і здати в установленій Договором строк Замовникові роботи відповідно до погодженої і затвердженої в установленому порядку кошторисної документації, а Замовник зобов'язується надати Підрядникові будівельний майданчик (фронт робіт), передати передбачені умовами Договору вихідні дані для виконання робіт з **Капітального ремонту внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2** (далі – Об'єкт) ДК 021:2015 (CPV:2008) –45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи».

1.2. Обсяги будівельно-монтажних робіт, виконання яких є предметом цього Договору, можуть бути зменшені Замовником залежно від реального фінансування видатків Замовника, що оформляється додатковою угодою.

2. ЯКІСТЬ РОБІТ ТА ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

2.1. Будівельно-монтажні роботи, виконані Підрядником, повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів і нормативних документів у галузі будівництва, кошторисній документації та цьому Договору. Гарантія якості поширюється на все, що становить результат виконаної роботи, включаючи якість матеріалів, які були використані Підрядником.

2.2. Підрядник гарантує якість закінчених будівельно-монтажних робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у кошторисній документації, можливість експлуатації об'єкта відповідно до договору протягом гарантійного строку. Гарантійний строк становить десять років від дня прийняття об'єкта Замовником.

2.3. Підрядник відповідає за дефекти, виявлені у межах гарантійного строку, якщо він не доведе, що вони сталися внаслідок: природного зносу об'єкта або його частин; неправильної його експлуатації або неправильності інструкцій щодо його експлуатації, розроблених самим замовником або залученими ним іншими особами; неналежного ремонту об'єкта, який здійснено самим замовником або залученими ним третіми особами.

2.4. Гарантійний строк продовжується на час, протягом якого Замовник не міг використовувати результат виконаних робіт внаслідок недоліків (дефектів), відповідальність за які несе Підрядник.

2.5. Підрядник відповідає за недоліки (дефекти), виявлені в виконаних будівельно-монтажних роботах протягом гарантійного строку та повинен усунути їх за власний рахунок, якщо він не доведе, що недоліки були відомі або могли бути відомі Замовнику на момент їх прийняття, але не зазначені в акті.

2.6. У разі виявлення Замовником недоліків (дефектів) у виконаних будівельно-монтажних роботах протягом гарантійного строку, він повинен за можливості негайно, але не пізніше десяти робочих днів повідомити про це Підрядника і запросити його для складення відповідного акта про порядок і строки усунення виявлених недоліків (дефектів).

2.7. Якщо Підрядник відмовився взяти участь у складанні акта, Замовник має право скласти такий акт самостійно із залученням незалежних експертів і надіслати його Підряднику.

- 2.8. Підрядник зобов'язаний усунути виявлені недоліки (дефекти) в порядку, визначеному актом про їх усунення.
- 2.9. У разі відмови Підрядника усунути виявлені недоліки (дефекти) Замовник може усунути їх своїми силами або із залученням третіх осіб, про що повинен повідомити Підрядника. У такому разі Підрядник зобов'язаний повністю компенсувати Замовнику витрати, пов'язані з усуненням зазначених недоліків, та завдані збитки.
- 2.10. Підрядник гарантує, що виконані ним роботи відповідатимуть вимогам охорони праці, екологічній та пожежній безпеці та захисту довкілля.

3. ДОГОВІРНА ЦІНА. ПРОВЕДЕННЯ РОЗРАХУНКІВ

- 3.1. Договірна ціна визначена на підставі Державних будівельних норм, ДСТУ та становить **899 004 грн. 00 коп. (Вісімсот дев'яносто дев'ять тисяч чотири грн. 00 коп.), в тому числі ПДВ 20% - 149 834 грн. 00 коп. (Сто сорок дев'ять тисяч вісімсот тридцять чотири грн. 00 коп.)**
- 3.2. Договірна ціна за цим Договором може коригуватися (в бік зменшення вартості виконання робіт) в процесі виконання проектних та будівельно-монтажних робіт у наступних випадках:
- виникнення обставин непереборної сили;
 - зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку зі зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування.
- 3.3. Фінансування будівельно-монтажних робіт буде здійснюватися за рахунок бюджетних коштів у строки, встановлені пунктами 3.6. цього Договору.
- 3.4. Вартість будівельно-монтажних робіт враховує усі податки та збори, що сплачуються або мають бути сплачені стосовно передбачених п. 1.1. цього Договору.
- Загальновиробничі та адміністративні витрати в складі ціни підрядника обчислюються на підставі нормативів (ДСТУ – Н Б Д.1.1-3:2013).
- 3.5. Розрахунки здійснюються Замовником після надання Підрядником підписаних та скріплених печаткою актів виконаних будівельно-монтажних робіт (за формою №№ КБ-2в, КБ-3), перевірки технічного нагляду обсягів виконаних робіт, їх якості та відповідності нормативним вимогам, затвердженій кошторисній документації (яка отримала позитивний висновок), умовам цього Договору, підписання актів, шляхом перерахування коштів на поточний рахунок Підрядника протягом 10 робочих днів.
- 3.6. Датою здійснення оплати вважається дата зарахування коштів на поточний рахунок Підрядника.

4. СТРОКИ ПОЧАТКУ ТА ЗАКІНЧЕННЯ РОБІТ

- 4.1. Підрядник розпочинає виконання будівельно-монтажних робіт після підписання цього Договору та виконання Замовником зобов'язань щодо надання майданчика (фронту робіт) і повинен завершити виконання монтажно-будівельних робіт згідно затвердженого календарного плану-графіка.
- 4.2. Початок та закінчення будівельно-монтажних робіт за Договором визначається календарним планом-графіком, що є невід'ємною частиною цього договору (Додатком № 6).
- 4.3. Підрядник може забезпечити дострокове завершення виконання будівельно-монтажних робіт і здачу їх Замовнику.
- 4.4. Строки можуть бути змінені тільки за взаємною згодою Сторін з внесенням відповідних змін у Договір у разі виникнення документально підтверджених обставин, що можуть вплинути на строки виконання будівельно-монтажних робіт, у тому числі затримки фінансування витрат Замовника.
- 4.5. Замовник може приймати рішення про уповільнення темпів виконання будівельно-монтажних робіт, їх зупинення або прискорення із внесенням у встановленому порядку змін у Договір, у тому числі до календарного графіка (плану) виконання робіт, договірної ціни у порядку, визначеному цим Договором.

5. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

- 5.1. Замовник зобов'язаний:

5.1.1. Надати Підряднику вихідні дані, необхідні характеристики й іншу інформацію щодо об'єкта, визначеного в п.1.1. Договору, у строк не пізніше 3-х робочих днів після укладення Договору.

5.1.2. Надати Підряднику будівельний майданчик (фронт робіт), передати дозвільну документацію.

5.1.3. Прийняти в установленому порядку та оплатити виконані будівельно-монтажні роботи.

5.1.4. негайно повідомити Підрядника про виявлені недоліки в роботі.

5.1.5. Забезпечити здійснення технічного нагляду протягом усього періоду будівництва об'єкта в порядку, встановленому законодавством.

5.1.6. Виконувати інші зобов'язання, передбачені умовами Договору та чинним законодавством України.

5.2. Замовник має право:

5.2.1. Здійснювати у будь-який час, не втручаючись, у господарську діяльність Підрядника, технічний нагляд і контроль за ходом, якістю, вартістю та обсягами виконання робіт.

5.2.2. Відмовитися від прийняття закінчених будівельно-монтажних робіт, у тому числі за етапами або окремих частин робіт, не підписувати відповідні документи з приймання та не оплачувати такі роботи, у разі виявлення недоліків, які виключають можливість їх (його) використання відповідно до мети, зазначеної у кошторисній документації та Договорі, і не можуть бути усунені Підрядником.

5.2.3. Вимагати безоплатного виправлення недоліків, що виникли внаслідок допущених Підрядником порушень, або виправити їх своїми силами. У такому разі збитки, завдані Замовнику, відшкодовуються Підрядником.

5.2.4. Повернути Підряднику акти виконаних та будівельно-монтажних робіт КБ-2В та КБ-3, акти здавання-приймання робіт та документи, які з ними надаються, без здійснення оплати в разі неналежного оформлення таких документів, (відсутність печатки, підписів, додатків тощо).

5.2.5. Зменшувати обсяг виконання будівельно-монтажних робіт та вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору.

5.2.6. Замовник може дати вказівку Підряднику призупинити виконання робіт за Договором у випадку відсутності коштів для фінансування робіт або в односторонньому порядку відмовитися від Договору у випадку банкрутства Підрядника.

5.2.7. Відмовитися від цього Договору та вимагати відшкодування збитків, якщо Підрядник своєчасно не розпочав будівельно-монтажні роботи або виконує їх настільки повільно (у тому числі, якщо відставання від Календарного плану за будь-яким з етапів становить більше тридцяти календарних днів), що закінчення їх у строк, визначений договором підяду, стає неможливим.

5.2.8. Відмовитися від цього Договору в будь-який час до закінчення виконання будівельно-монтажних робіт, оплативши Підряднику виконану частину робіт з відшкодуванням збитків, завданих такою відмовою.

5.2.9. Ініціювати внесення змін до цього Договору, вимагати його розірвання та відшкодування збитків за наявності істотних порушень Підрядником умов Договору, у тому числі порушення Підрядником будівельних норм і правил, вимог проектної та нормативної документації.

5.2.10. Вимагати відшкодування завданих йому збитків, зумовлених порушенням його умов Підрядником Договору.

5.2.11. Замовник також має інші права, які випливають з умов цього Договору та передбачені Цивільним і Господарським кодексами України та іншими актами законодавства.

5.3. Підрядник зобов'язаний:

5.3.1. Забезпечити виконання робіт, якість яких відповідає умовам, установленим розділом 2 цього Договору.

5.3.2. Забезпечити виконання будівельно-монтажних робіт у встановлені згідно з календарним графіком (планом) виконання робіт строки.

5.3.3. Забезпечити роботи матеріальними ресурсами, відповідати за їх якість, відповідність вимогам, установленим нормативними документами та проектно-кошторисною документацією.

5.3.4. Забезпечити Об'єкт охороною (огородження, освітлення тощо), електроенергією, водопостачанням, вжити інших необхідних заходів щодо матеріально-технічного забезпечення

будівництва.

5.3.5. Забезпечити відповідність будівельного майданчика відповідним вимогам ДСТУ, суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки, пожежної безпеки, екологічного законодавства при проведенні робіт, додержання трудового законодавства при залученні до виконання робіт робочої сили, забезпечити створення для працівників на будівельному майданчику необхідних умов праці і відпочинку, проведення необхідного інструктажу; відсторонювати від виконання робіт за вмотивованою вимогою Замовника робітників та інженерно-технічних працівників у випадках недостатньої кваліфікації, порушень технологічної дисципліни, правил і норм техніки безпеки.

5.3.6. Забезпечити виконання будівельно-монтажних робіт, якість яких відповідає вимогам, встановленим умовами цього Договору, технічному завданню, проектно-кошторисній документації, державним будівельним нормам і правилам. Монтаж трубопроводів виконати у відповідності до чинних вимог діючих ДСТУ, ДБН, ДСН і інших нормативних документів.

5.3.7. Використовувати матеріали, що відповідають якісним вимогам нових технологій, що призведуть до зменшення вартості будівельно-монтажних робіт, з урахуванням норм витрат матеріалів, визначених проектно-кошторисною документацією та державними будівельними нормами.

5.3.8. Передати Замовнику у порядку, передбаченому чинним законодавством України та Договором, закінчені будівельно-монтажні роботи.

5.3.9. Інформувати Замовника про обставини, що перешкоджають виконанню Договору, та заходи, необхідні для їх усунення.

5.3.10. Своєчасно усувати недоліки робіт, допущені з його вини в узгоджені Сторонами строки з розрахунку, щоб час, витрачений Підрядником на усунення виявлених Замовником недоліків не призвів до збільшення загального строку виконання будівельно-монтажних робіт, передбаченого календарним графіком (планом) виконання робіт.

5.3.11. Відшкодувати відповідно до чинного законодавства України та Договору завдані Замовнику збитки.

5.3.12. Звільнити будівельний майданчик (фронт робіт) після завершення робіт відповідно до вимог пункту 75 Загальних умов укладення та виконання договорів підряду в капітальному будівництві, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01 серпня 2005 року № 668 (зі змінами).

5.3.13. Підрядник здійснює оплату за спожиту електроенергію та воду в процесі виконання будівельно-монтажних робіт відповідно до показань лічильників та згідно з чинними тарифами на підставі відповідних актів (протокольне доручення КМДА від 17.11.2016 року № 66).

5.3.14. Підрядник зобов'язується повернути Замовнику кошти у сумі виявленого контролюючими органами завищення обсягів та вартості виконаних робіт (протокольне доручення КМДА від 17.11.2016 року № 66).

5.4. Підрядник має право:

5.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за виконані будівельно-монтажні роботи в межах фінансування Замовника.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

6.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену законодавством України та цим Договором.

6.2. За порушення термінів виконання зобов'язань по договору з Підрядника стягується пеня у розмірі 0,1% від вартості робіт, по яких допущено прострочення виконання за кожний день прострочення, а за прострочення понад 30 днів додатково стягується штраф у розмірі 7% зазначеної вартості.

6.3. Сплата штрафних санкцій не звільняє Підрядника від усунення порушень чи відшкодування збитку, нанесеного Замовнику або третій стороні при виконанні робіт або протягом гарантійного терміну.

6.4. У випадку неналежного виконання будівельно-монтажних робіт, виявленого в процесі виконання робіт, або протягом гарантійного терміну, Підрядник зобов'язаний усунути виявлені недоліки за свій рахунок у терміни, вказані Замовником.

Неустойка підлягає стягненню у повному обсязі незалежно від відшкодування збитків.

6.5. У разі неналежного виконання зобов'язання Підрядником Замовник може відмовитися в односторонньому порядку від оплати за зобов'язанням. При цьому Замовник звільняється від відповідальності за таку відмову.

6.6. У разі порушення Підрядником зобов'язання за Договором Замовник має право відмовитися від встановлення на майбутнє господарських відносин із цим Підрядником.

7. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

7.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання договору та виникли поза волею Сторін.

До обставин непереборної сили згідно з цим Договором віднесені: надзвичайна та непереборна за наявних умов сила, дія якої може бути викликана винятковими погодними умовами і стихійним лихом (ураган, буря, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, землетрус, пожежа, просідання і зсув ґрунту, інше стихійне лихо) або непередбаченими ситуаціями, що відбуваються незалежно від волі і бажання Замовника або Підрядника (війна, блокада, страйк, аварія), що призводять до порушення умов цього Договору.

7.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 5 (п'яти) календарних днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

7.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є висновок, виданий в установленому порядку Торгово-промисловою палатою України.

7.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більш як 30 днів, Сторони за взаємною згодою мають право розірвати Договір. У такому разі жодна зі Сторін не має права вимагати від іншої Сторони відшкодування збитків.

8. ПОРЯДОК УРЕГУЛЮВАННЯ СПОРІВ

8.1. Сторони зобов'язані докладати зусиль до вирішення конфліктних ситуацій шляхом переговорів, пошуку взаємоприйнятних рішень.

8.2. Для усунення розбіжностей, за якими не досягнуто згоди, Сторони можуть залучати професійних експертів.

8.3. Сторона, що порушила майнові права або законні інтереси іншої Сторони, зобов'язана поновити їх, не чекаючи пред'явлення їй претензії чи звернення до суду.

8.4. У разі коли Сторони не досягли згоди, спір вирішується у судовому порядку згідно з чинним законодавством України.

9. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБІТ ПРОЕКТНО-КОШТОРИСНОЮ ДОКУМЕНТАЦІЄЮ, РЕСУРСАМИ ТА ПОСЛУГАМИ

9.1. Забезпечення робіт проектною документацією здійснює Замовник, який передає Підряднику його примірник проектної документації.

9.2. Сторона, яка одержала від іншої сторони інформацію (технічну, комерційну та іншу), що захищається законом, а також інформацію, яка може розглядатися як комерційна таємниця, не має права повідомляти її третім особам без згоди іншої сторони.

9.3. Замовлення, поставка, розвантаження, складування, охорона і подача на об'єкт матеріалів, конструкцій, виробів, обладнання здійснюються силами Підрядника. Він контролює якість, кількість і комплектність поставки цих ресурсів, на нього покладається ризик їх випадкової втрати і пошкодження до моменту здачі всіх робіт за договором Замовнику.

9.4. Підрядник забезпечує виконання робіт власними матеріальними ресурсами з урахуванням норм витрат матеріалів.

10. ЗДІЙСНЕННЯ ТЕХНІЧНОГО НАГЛЯДУ ЗА ВИКОНАННЯМ РОБІТ

10.1. Технічний нагляд забезпечує Замовник для здійснення контролю за дотриманням проектних рішень та вимог державних стандартів, будівельних норм і правил, а також контролю за якістю та обсягами робіт, виконаних під час виконання робіт за цим Договором.

10.2. Технічний нагляд здійснює особа, що має виданий відповідно до законодавства архітектурно-будівельною атестаційною комісією кваліфікаційний сертифікат.

11. РИЗИКИ ВИПАДКОВОГО ЗНИЩЕННЯ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА. СТРАХУВАННЯ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

11.1. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта будівництва до його прийняття Zamовником несе Підрядник.

Ризиком випадкового знищення або пошкодження об'єкта будівництва у розумінні цього Договору є небезпека (загроза) його знищення (пошкодження) після укладення Договору і виникнення шкоди в результаті впливу зовнішніх сил або таких властивостей об'єкта будівництва, які не є його недоліками, тобто знищення (пошкодження) об'єкта будівництва відбувається за обставин, які неможливо поставити у вину Сторонам Договору.

11.2. Повідомлення про пошкодження об'єкта будівництва надсилається Zamовнику невідкладно після його виявлення. Пошкодження підлягають усуненню Підрядником у строки, узгоджені Сторонами із урахуванням їх складності та обсягів. Підрядник повідомляє Zamовника про вжиті заходи протягом 3 (трьох) робочих днів після усунення пошкодження.

11.3. Страхування об'єкта будівництва та комплексу робіт здійснюється Підрядником.

11.4. Протягом п'яти робочих днів з дати укладення цього Договору Підрядник має надати Zamовнику докази укладення ним договору страхування, включаючи відомості про страхувальника, розмір страхової суми та застраховані ризики (копія договору, платіжного доручення).

11.5. Недоліки робіт або використовуваного для робіт матеріалу, допущені з вини Підрядника, мають бути усунені Підрядником за його рахунок.

12. ПРИЙМАННЯ-ПЕРЕДАЧА ЗАКІНЧЕНИХ БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ

12.1. Передача виконаних будівельно-монтажних робіт Підрядником і приймання їх замовником оформлюється актами про виконані роботи.

12.3. У разі виявлення в процесі приймання-передачі закінчених будівельно-монтажних робіт недоліків, допущених з вини Підрядника, він у визначений Zamовником строк зобов'язаний усунути їх і повторно повідомити Zamовника про готовність до передачі закінчених робіт.

12.4. Якщо виявлені недоліки не можуть бути усунені, Zamовник має право відмовитися від прийняття таких будівельно-монтажних робіт або вимагати відповідного зниження договірної ціни чи компенсації збитків.

12.5. По закінченню робіт з монтажу трубопроводів Підрядник оформлює та передає Zamовнику акти випробувань (на міцність та щільність), промивки у відповідності до Вимог: ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», ДБН В.2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування» та інших нормативно-правових актів передбачених законодавством.

До складу робочої комісії повинні бути залучені представники: особа, відповідальна за ГВП, ХВП та опалення від Zamовника (інженер-теплотехнік), відповідальний виконавець робіт від підрядної організації, представник технічного нагляду від Zamовника;

Завершальним етапом монтажних робіт є комісійно оформлені акти вводу в експлуатацію трубопроводів (ХВП, ГВП, Опалення).

12.6. Підрядник зобов'язаний, перед підписанням актів КБ-2в надати оформлену належним чином виконавчу документацію (підписані інженером з технічного нагляду та оформлені належним чином акти на закриття прихованих робіт та проміжного прийняття відповідальних конструкцій, виконавчі схеми трубопроводів, акти гідравлічних випробувань, акти промивки трубопроводів, аналіз хімічного складу води, сертифікати відповідності (якості) на застосовані матеріали та вироби, фотозвіти, тощо).

12.7. Підписання акта приймання-передачі є підставою для проведення остаточних розрахунків між Сторонами.

13. ВНЕСЕННЯ ЗМІН У ДОГОВІР ТА ЙОГО РОЗІРВАННЯ

13.1. Внесення змін до Договору допускається тільки за згодою Сторін .

13.2. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

- зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;
- покращення якості предмета закупівлі, за умови що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

- продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;
- погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості послуг);
- зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку зі зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування;
- зміни умов у зв'язку із застосуванням положень частини шостої статті 41 Закону України «Про публічні закупівлі»

13.3. Розірвання Договору здійснюється за взаємною згодою Сторін, крім випадків невиконання зобов'язань Підрядником. У цьому разі Замовник письмово повідомляє Підрядника про дострокове розірвання Договору у строк не пізніше 15 (п'ятнадцять) календарних днів до дати розірвання.

14. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

14.1. Договір набуває чинності з моменту його підписання і діє до 31 грудня 2021 року.

14.2. Закінчення строку цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

15. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

15.1. Додатки, які є невід'ємною частиною цього Договору:

- Додаток № 1 – дефектний акт;
- Додаток № 2 – об'єктний кошторис;
- Додаток № 3 – локальний кошторис на будівельно-монтажні роботи;
- Додаток № 4 – зведений кошторис на будівельно-монтажні роботи;
- Додаток № 5 – договірна ціна на будівельно-монтажні роботи;
- Додаток № 6 – календарний план-графік виконання будівельно-монтажних робіт;
- Додаток № 7 – пояснювальна записка до кошторису.

16. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН:

Замовник:

**Київський університет
імені Бориса Грінченка**
Місцезнаходження:
04053, м. Київ, вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2
Код ЄДРПОУ 02136554
р/р № UA488201720344201007100048659
в Держказначейській службі України, м. Київ
Індивідуальний податковий № 021365526534
Номер свідоцтва платника ПДВ: 100270398
Адреса електронної пошти: xtender@kubg.edu.ua
Тел./факс: (044) 272-14-11, 272-14-90

Підрядник:

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СІТІ ЕНЕРДЖІ»**
Місцезнаходження:
04114, м. Київ, вул. Дубровицька, 28
Код ЄДРПОУ 39844689
р/р UA 33 300614 0000026004500161164
в АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ» м. Києва
Індивідуальний податковий номер
№398446856565
Адреса електронної пошти: kiev9a@i.ua
Тел.: +38(099)351-57-19


Проректор з організаційних питань та
адміністративно-господарської роботи
О.П. Турунцев
М.П.


Директор
І.О. Беленок
М.П.

№ 88 від «05» 05

ЗАТВЕРДЖЕНО

Київський університет імені Бориса Грінченка
(назва організації, що затверджує)
(посада, підпис, ініціали, прізвище)

« 05 » 05 2021 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На «ДК 021:2015 (CPV:2008) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних мереж систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу № 2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2)»

Внутрішньобудинкові мережі ХВП в підвалі навчального корпусу №2 (виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях напівпідвального типу, що експлуатується за основним призначенням)

Умови виконання робіт ДСТУ БД 2.4 Додаток Б таблиця 1 п.1 КОЕФІЦІЄНТИ до норм витрат робітників, зайнятих на ремонтно-будівельних роботах, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин та механізмів, часу експлуатації будівельних машин та механізмів для урахування впливу умов виконання робіт. Виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях будівель, що експлуатуються к=1,2

Об'єми робіт


№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Холодне водопостачання			
1	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	72	
2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	72	
3	Труби поліпропіленові скловолокно діам. 63 мм	м	72	
4	Муфти ППР діам. 63 мм	шт	18	
5	Коліна ППР кут 90 град. діам. 63 мм	шт	4	
6	Перехід ППР, діаметр 63х32 мм	шт	2	
7	Трійник із поліпропілену діам. 63 мм	шт	1	
8	Трійник із поліпропілену діам. 63х50 мм	шт	2	
9	Трійники ППР 63х40х63	шт	2	
10	Трійники ППР 63х32х63	шт	2	
11	Трійники ППР 63х25х63	шт	2	
12	Трійник із поліпропілену діам. 63х20 мм	шт	2	
13	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 63х2" мм	шт	6	
14	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 63 мм	шт.	36	
15	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	м	20	
16	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	20	
17	Крани кульові муфтові діам. 50 мм	шт	2	
18	Труби поліпропіленові скловолокно діам. 50мм	м	20	
19	Муфта ППР діам. 50 мм	шт	5	
20	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	
21	Перехід ППР, діаметр 50х32 мм	шт	2	
22	Трійник із поліпропілену діам. 50х32 мм	шт	3	
23	Трійник із поліпропілену діам. 50х20 мм	шт	4	
24	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 50х1 1/2" мм	шт	2	
25	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм	шт.	10	

1	2	3	4	5
26	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	М	8	
27	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	М	8	
28	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 40 мм	ШТ	2	
29	Труби поліпропіленові скловолокно діам. 40 мм	М	8	
30	Муфти ППР діам. 40 мм	ШТ	2	
31	Коліна ППР кут 90 град. діам. 40 мм	ШТ	5	
32	Перехід ППР, діаметр 40x32 мм	ШТ	2	
33	Трійник із поліпропілену діам. 40x20 мм	ШТ	2	
34	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 40мм	ШТ.	4	
35	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	М	88	
36	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	М	88	
37	Труби поліпропіленові скловолокно діам. 32 мм	М	88	
38	Муфти ППР діам. 32 мм	ШТ	22	
39	Коліна ППР кут 90 град. діам. 32 мм	ШТ	12	
40	Перехід ППР, діаметр 32x25 мм	ШТ	4	
41	Перехід ППР, діаметр 32x20 мм	ШТ	2	
42	Трійник із поліпропілену діам. 32x25 мм	ШТ	4	
43	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	ШТ	2	
44	Трійник із поліпропілену діам. 32x20 мм	ШТ	7	
45	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32x1" мм	ШТ	3	
46	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 32 мм	ШТ.	44	
47	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	М	16	
48	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	М	16	
49	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм	ШТ	3	
50	Труби поліпропіленові скловолокно діам. 25 мм	М	16	
51	Муфти ППР діам. 25 мм	ШТ	4	
52	Коліна ППР кут 90 град. діам. 25 мм	ШТ	5	
53	Трійники ППР 25x20	ШТ	6	
54	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	ШТ	6	
55	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 25 мм	ШТ.	8	
56	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	М	12	
57	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	М	12	
58	Труби поліпропіленові скловолокно діам. 20 мм	М	12	
59	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 20 мм	ШТ	6	
60	Муфта ППР діам. 20 мм	ШТ	3	
61	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	ШТ	5	
62	Трійник ППР діам. 20x1/2" НР	ШТ	5	
63	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	ШТ	13	
64	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	ШТ	5	
65	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 20 мм	ШТ.	6	
66	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	ШТ	4	
67	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 63x2" мм	ШТ	4	
68	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	ШТ	2	
69	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 50x1 1/2" мм	ШТ	1	

1	2	3	4	5
70	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	
71	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	шт	2	
72	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 40x1 1/4" мм	шт	2	
73	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	шт	4	
74	Перехідники ППР американка діам. 32x1" ВР	шт	4	
75	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	шт	8	
76	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	8	
77	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	шт	8	
78	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	8	
79	Демонтаж муфтових кранів Ду 15	шт	5	
80	Установлення муфтових кранів Ду 15	шт	5	
81	Крани кульові під манометр, діаметр 15 мм	шт	5	
82	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	згон	4	
83	Згон-муфта ППР американка діам. 63x2" НР	шт	2	
84	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	шт	2	
85	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	згон	3	
86	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР	шт	3	
87	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	згон	11	
88	Згон-муфта ППР американка діам. 25x3/4" НР	шт	6	
89	Згон-муфта ППР американка діам. 20x1/2" НР	шт	5	
90	Установлення муфтових кранів спускників	шт	13	
91	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм (спускник)	шт	13	
92	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм (приварювання різьб)	шт	2	
93	Різьба сталева коротка, діаметр 50 мм	шт	2	
94	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм (приварювання різьб)	шт	2	
95	Різьба сталева коротка, діаметр 40 мм	шт	2	
96	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм (приварювання різьб)	шт	3	
97	Різьба сталева коротка, діаметр 25 мм	шт	3	
98	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм (приварювання різьб)	шт	6	
99	Різьба сталева коротка, діаметр 20 мм	шт	6	
100	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм (приварювання різьб)	шт	5	
101	Різьба сталева коротка, діаметр 15 мм	шт	5	
102	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	216	
103	Ізоляція трубчаста діам.63 мм	м	72	
104	Ізоляція трубчаста діам.50 мм	м	20	
105	Ізоляція трубчаста діам.40мм	м	8	
106	Ізоляція трубчаста діам.32мм	м	88	
107	Ізоляція трубчаста діам.25мм	м	16	
108	Ізоляція трубчаста діам.20мм	м	12	
109	Стрічка липка армована (50 м)	шт	10	
110	Шпилька М8 мм, довжина 2000 мм	шт	108	
111	Дюбель забивний під шпильку М 8 мм	шт	108	
112	Круги відрізнi 230 мм x 2.5 мм x 22 мм	шт	10	

1	2	3	4	5
113	Круги відрізнi Д 125 мм	шт	5	

Склав



[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]
І.О. А. Гусак

№ 88 від «05» 05

ЗАТВЕРДЖЕНО

Київський університет імені Бориса Грінченка
(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

« 05 » 2021 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На «ДК 021:2015 (CPV:2008) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних мереж систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу № 2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2)»

Внутрішньобудинкові мережі ГВП в підвалі приміщення навчального корпусу №2 (виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях напівпідвального типу, що експлуатується за основним призначенням)

Умови виконання робіт ДСТУ БД 2.4 Додаток Б таблиця 1 п.1 КОЕФІЦІЄНТИ до норм витрат робітників, зайнятих на ремонтно- будівельних роботах, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин та механізмів, часу експлуатації будівельних машин та механізмів для урахування впливу умов виконання робіт. Виконання ремонтно- будівельних робіт в приміщеннях будівель, що експлуатуються к=1,2

Об'єми робіт


№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Гаряче водопостачання			
1	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	80	
2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	80	
3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 63 мм	м	80	
4	Муфти ППР діам. 63 мм	шт	20	
5	Коліна ППР кут 90 град. діам. 63 мм	шт	10	
6	Перехід ППР, діаметр 63х40 мм	шт	2	
7	Перехід ППР, діаметр 63х32 мм	шт	2	
8	Трійник із поліпропілену діам. 63х50 мм	шт	2	
9	Трійники ППР 63х40х63	шт	2	
10	Трійники ППР 63х32х63	шт	2	
11	Трійники ППР 63х25х63	шт	2	
12	Трійник із поліпропілену діам. 63х20 мм	шт	1	
13	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 63х2" мм	шт	1	
14	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 63х2" мм	шт	1	
15	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 63 мм	шт.	40	
16	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	м	20	
17	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	20	
18	Труби поліпропіленові алюміній діам. 50мм	м	20	
19	Муфта ППР діам. 50 мм	шт	5	
20	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	2	
21	Перехід ППР, діаметр 50х32 мм	шт	2	
22	Трійник із поліпропілену діам. 50х32 мм	шт	3	
23	Трійник із поліпропілену діам. 50х20 мм	шт	1	
24	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 50х1 1/2" мм	шт	1	
25	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 50х1 1/2" мм	шт	1	

1	2	3	4	5
26	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм	шт.	10	
27	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	м	16	
28	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	188	
29	Труби поліпропіленові алюміній діам. 40 мм	м	188	
30	Муфти ППР діам. 40 мм	шт	47	
31	Коліна ППР кут 90 град. діам. 40 мм	шт	30	
32	Перехід ППР, діаметр 40x32 мм	шт	2	
33	Перехід ППР, діаметр 40x25мм	шт	4	
34	Перехід ППР, діаметр 40x20 мм	шт	6	
35	Трійники поліпропіленові діам. 40 мм	шт	4	
36	Трійники ППР 40x25x40	шт	4	
37	Трійники ППР 40x20x40	шт	6	
38	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 40мм	шт.	94	
39	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	м	56	
40	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	56	
41	Труби поліпропіленові алюміній діам. 32 мм	м	56	
42	Муфти ППР діам. 32 мм	шт	14	
43	Коліна ППР кут 90 град. діам. 32 мм	шт	10	
44	Перехід ППР, діаметр 32x25 мм	шт	2	
45	Трійник із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	3	
46	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	1	
47	Трійник із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	6	
48	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	4	
49	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	4	
50	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 32 мм	шт.	28	
51	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	16	
52	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	16	
53	Труби поліпропіленові алюміній діам. 25 мм	м	16	
54	Муфти ППР діам. 25 мм	шт	4	
55	Коліна ППР кут 90 град. діам. 25 мм	шт	4	
56	Трійники ППР 25x20	шт	6	
57	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	6	
58	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	6	
59	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 25 мм	шт.	8	
60	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	12	
61	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	шт	2	
62	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 63x2" мм	шт	2	
63	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	шт	4	
64	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 50x1 1/2" мм	шт	2	
65	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	
66	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	шт	2	
67	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 40x1 1/4" мм	шт	2	
68	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	шт	7	
69	Перехідники ППР американка діам. 32x1" НР	шт	2	

1	2	3	4	5
70	Перехідники ППР американка діам. 32x1" ВР	ШТ	1	
71	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	ШТ	8	
72	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	ШТ	2	
73	Демонтаж муфтових кранів Ду 50	ШТ	1	
74	Установлення муфтових кранів Ду 50	ШТ	1	
75	Крани кульові муфтові діам. 50 мм	ШТ	1	
76	Демонтаж муфтових кранів Ду 40	ШТ	1	
77	Установлення муфтових кранів Ду 40	ШТ	1	
78	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 40 мм	ШТ	1	
79	Демонтаж муфтових кранів Ду25	ШТ	4	
80	Установлення муфтових кранів Ду 25	ШТ	4	
81	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм	ШТ	4	
82	Демонтаж муфтових кранів Ду20	ШТ	6	
83	Установлення муфтових кранів Ду 20	ШТ	6	
84	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 20 мм	ШТ	6	
85	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	згон	2	
86	Згон-муфта ППР американка діам. 63x2" НР	ШТ	1	
87	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	ШТ	1	
88	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	згон	4	
89	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР	ШТ	4	
90	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	згон	6	
91	Згон-муфта ППР американка діам. 25x3/4" НР	ШТ	6	
92	Установлення спусників	ШТ	12	
93	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм (спусник)	ШТ	12	
94	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм (приварювання різьб)	ШТ	1	
95	Різьба сталева коротка, діаметр 50 мм	ШТ	1	
96	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм (приварювання різьб)	ШТ	1	
97	Різьба сталева коротка, діаметр 40 мм	ШТ	1	
98	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм (приварювання різьб)	ШТ	4	
99	Різьба сталева коротка, діаметр 25 мм	ШТ	4	
100	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм (приварювання різьб)	ШТ	6	
101	Різьба сталева коротка, діаметр 20 мм	ШТ	6	
102	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	ШТ	2	
103	Бурт під фланець Ду 63	ШТ	2	
104	Фланці сталеві, діаметр 50 мм	ШТ	4	
105	Прокладка біконітова Ду 50 мм	ШТ	2	
106	Болти М 16	кг	1,1616	
107	Гайка М16 мм	кг	0,2656	
108	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	360	
109	Ізоляція трубчаста діам.63 мм	м	80	
110	Ізоляція трубчаста діам.50 мм	м	20	
111	Ізоляція трубчаста діам.40мм	м	188	
112	Ізоляція трубчаста діам.32мм	м	56	
113	Ізоляція трубчаста діам.25мм	м	16	
114	Стрічка липка армована (50 м)	ШТ	15	
115	Шпилька М8 мм, довжина 2000 мм	ШТ	180	
116	Дюбель забивний під шпильку М 8 мм	ШТ	180	

1	2	3	4	5
117	Круги відрізнi 230 мм x 2.5 мм x 22 мм	шт	10	
118	Паста пакувальна, 65 г	шт	10	

Склав


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.

 І.О. Беленок
ДП «УкрДержПапер»

№ 88 від «05» 05Київський університет імені Бориса Грінченка
(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" 05 " 05 2021 р.**ДЕФЕКТНИЙ АКТ**

На «ДК 021:2015 (CPV:2008) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу № 2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2)»

Внутрішньобудинкові мережі системи опалення в підвалі приміщення навчального корпусу (виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях напівпідвального типу, що експлуатується за основним призначенням)

Умови виконання робіт ДСТУ БД 2.4 Додаток Б таблиця 1 п.1 КОЕФІЦІЄНТИ до норм витрат робітників, зайнятих на ремонтно- будівельних роботах, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин та механізмів, часу експлуатації будівельних машин та механізмів для урахування впливу умов виконання робіт. Виконання ремонтно- будівельних робіт в приміщеннях будівель, що експлуатуються $k=1,2$

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Центральне опалення			
1	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 50 мм	м	548	
2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	548	
3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 63 мм	м	548	
4	Муфти ППР діам. 63 мм	шт	137	
5	Коліна ППР кут 90 град. діам. 63 мм	шт	58	
6	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	2	
7	Перехід ППР, діаметр 63x50 мм	шт	17	
8	Трійник із поліпропілену діам. 63 мм	шт	4	
9	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 63x50 мм	шт	5	
10	Трійники ППР 63x40x63	шт	4	
11	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 63x32 мм	шт	6	
12	Трійники ППР 63x25x63	шт	2	
13	Трійник із поліпропілену діам. 63x20 мм	шт	12	
14	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 63 мм	шт.	274	
15	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 40 мм	м	200	
16	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	200	
17	Труби поліпропіленові алюміній діам. 50 мм	м	200	
18	Муфти ППР діам. 50 мм	шт	50	
19	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	14	
20	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4	
21	Перехід ППР, діаметр 50x40 мм	шт	14	
22	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 50x32 мм	шт	2	
23	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 50x25 мм	шт	3	
24	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 50x20 мм	шт	10	
25	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм	шт.	100	

1	2	3	4	5
26	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	м	124	
27	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	124	
28	Труби поліпропіленові алюміній діам. 40 мм	м	124	
29	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 40 мм	шт	8	
30	Муфти ППР діам. 40 мм	шт	31	
31	Коліна ППР кут 90 град. діам. 40 мм	шт	10	
32	Перехід ППР, діаметр 40х32 мм	шт	13	
33	Перехід ППР, діаметр 40х25 мм	шт	1	
34	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	1	
35	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40х32 мм	шт	3	
36	Трійники ППР 40х25х40	шт	5	
37	Трійники ППР 40х20х40	шт	4	
38	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 40мм	шт.	62	
39	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	м	112	
40	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	112	
41	Труби поліпропіленові алюміній діам. 32 мм	м	112	
42	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 32 мм	шт	4	
43	Муфти ППР діам. 32 мм	шт	28	
44	Коліна ППР кут 90 град. діам. 32 мм	шт	34	
45	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	1	
46	Трійник із поліпропілену діам. 32х25 мм	шт	3	
47	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 32 мм	шт.	56	
48	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	8	
49	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	8	
50	Труби поліпропіленові алюміній діам. 25 мм	м	8	
51	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм	шт	22	
52	Муфти ППР діам. 25 мм	шт	2	
53	Коліна ППР кут 90 град. діам. 25 мм	шт	25	
54	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	1	
55	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 25 мм	шт.	4	
56	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	м	20	
57	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	20	
58	Труби поліпропіленові алюміній діам. 20 мм	м	20	
59	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 20 мм	шт	20	
60	Муфта ППР діам. 20 мм	шт	4	
61	Коліна ППР кут 90 град. діам. 20 мм	шт	30	
62	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 20 мм	шт.	10	
63	Врізування штуцерів [патрубків] діаметром 50 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	шт	2	
64	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	шт	1	
65	Згон-муфта ППР американка діам. 63х2" НР	шт	3	
66	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	шт	8	
67	Згон-муфта ППР американка діам. 50х1 1/2" НР	шт	1	
68	Муфта-перехідник ППР американка діам. 50х1 1/2" НР	шт	1	
69	Згон-муфта ППР діам. 50х1 1/2" ВР	шт	6	

1	2	3	4	5
70	Різьба сталевая коротка, діаметр 40 мм			
71	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	ШТ	7	
72	Згон-муфта ППР діам. 40x1 1/4" ВР	ШТ	4	
73	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР	ШТ	3	
74	Різьба сталевая коротка, діаметр 32 мм	ШТ	1	
75	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	ШТ	3	
76	Згон-муфта ППР діам. 32x1" ВР	ШТ	21	
77	Різьба сталевая коротка, діаметр 25 мм	ШТ	21	
78	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	ШТ	21	
79	Згон-муфта ППР діам. 25x3/4" ВР	ШТ	18	
80	Різьба сталевая коротка, діаметр 20 мм	ШТ	18	
81	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	ШТ	18	
82	Перехідники ППР діам. 20x1/2" ВР	ШТ	27	
83	Різьба сталевая коротка, діаметр 15 мм	ШТ	21	
84	Перехідники ППР діам. 20x1/2" НР	ШТ	21	
85	Демонтаж муфтових кранів Ду15	ШТ	6	
86	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	ШТ	24	
87	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	згон	8	
88	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 50x20 мм	ШТ	8	
89	Муфта-перехідник ППР діам. 50x1 1/2" НР	ШТ	8	
90	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	ШТ	8	
91	Згон-муфта ППР американка діам. 40x1 1/4" НР	згон	26	
92	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР	ШТ	4	
93	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 40x20 мм	ШТ	22	
94	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	ШТ	4	
95	Муфта-перехідник ППР діам. 40x1 1/4" НР	ШТ	22	
96	Муфта-перехідник ППР діам. 32x1" НР	ШТ	4	
97	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	ШТ	22	
98	Згон-муфта ППР американка діам. 20x1/2" НР	згон	44	
99	Згон-муфта ППР американка діам. 25x3/4" НР	ШТ	24	
100	Трійники ППР 25x20	ШТ	20	
101	Трійники ППР 20x1/2 НР	ШТ	20	
102	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	ШТ	24	
103	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	ШТ	78	
104	Установлення спусників	ШТ	20	
105	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм (спусник)	ШТ	78	
106	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	ШТ	78	
107	Бурт під фланець Ду 63	ШТ	26	
108	Фланці сталеві розточені під бурт, діаметр 50 мм	ШТ	26	
109	Фланці сталеві, діаметр 50 мм	ШТ	26	
110	Прокладка біконітова Ду 50 мм	ШТ	26	
111	Болти М 16	ШТ	26	
112	Гайка М16 мм	кг	15,1008	
113	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	кг	3,4528	
114	Ізоляція трубчаста діам.63 мм	м	1012	
115	Ізоляція трубчаста діам.50 мм	м	548	
116	Ізоляція трубчаста діам.40мм	м	200	
117	Ізоляція трубчаста діам.32мм	м	124	
118	Ізоляція трубчаста діам.25мм	м	112	
119	Ізоляція трубчаста діам.20мм	м	8	
120	Стрічка липка армована (50 м)	м	20	
121	Шпилька М8 мм, довжина 1000 мм	ШТ	50	
		ШТ	506	

1	2	3	4	5
122	Дюбель забивний під шпильку М 8 мм	ШТ	380	
123	Виготовлення кронштейнів	Т	0,2	
124	Прокат із сталі (квадратна труба), розмір 40x20 мм	М	60	
125	Стрижнева арматура, діаметр 14 мм	М	40	
126	Заміна засувок фланцевих діаметром до 100 мм	ШТ	14	
127	Крани кульові фланцеві, діаметр 50 мм	ШТ	14	
128	Прокладка біконітова Ду 50 мм	ШТ	28	
129	Болти М 16	кг	16,2624	
130	Гайка М16 мм	кг	3,7184	
131	Установлення муфтових кранів Ду 15 (на рамках керування)	ШТ	24	
132	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм	ШТ	24	
133	Демонтаж манометрів	ШТ	6	
134	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	6	
135	Манометри загального призначення	комплект	6	
136	Кран трехходовой под манометр	ШТ	6	
137	Круги відрізнi 230 мм x 2.5 мм x 22 мм	ШТ	20	
138	Круги відрізнi Д 125 мм	ШТ	10	
139	Паста пакувальна, 65 г	ШТ	10	
140	Навантаження сміття вручну	Т	0,449	
141	Перевезення сміття до 30 км	Т	0,449	

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.



І.О. А. Русавський
 (Свідоцтво про освіту)

№ 88 від «05» 05

ЗАТВЕРДЖЕНО

Київський університет імені Бориса Грінченка
(назва організації, що затверджує)

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

« 05 » 05 2021 р.**ДЕФЕКТНИЙ АКТ**

На «ДК 021:2015 (CPV:2008) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу № 2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2)»

Зовнішні інженерні мережі холодного водопостачання біля навчального корпусу Київського Університету імені Бориса Грінченка за адресою: бульвар Ігоря Шамо, 18/2

Умови виконання робіт $k=1,0$ Роботи виконуються на зовнішній території

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Зовнішній трубопровід холодного водопостачання			
1	Нарізування швів у асфальтобетоні	м шва	10	
2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 1	м3	11	
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1	м3	2	
4	Демонтаж труб сталевих водопровідних діаметром 100 мм	м	1	
5	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 100 мм	шт	2	
6	Заглушка сталева діам. 100 мм	шт	2	
7	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	13	
8	Планування площ ручним способом, група ґрунту 1	м2	12	
9	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 100 мм	м	6	
10	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 100 мм	м	6	
11	Труби сталеві зварні водогазопровідні, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 100 мм	м	6	
12	Коліно сталеве під кутом 90 градусів, 100 мм	шт	2	
13	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 100 мм	шт	1	
14	Фланці сталеві, приварні, діаметр умовного проходу 100 мм	шт	2	
15	Прокладка біконітова Ду 100 мм	шт	2	
16	Болти М 16	кг	1,7424	
17	Гайка М16 мм	кг	0,3984	
18	Заміна засувок фланцевих діаметром до 100 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
19	Крани фланцеві, діаметр 100 мм	шт	1	

Склав

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.

Перевірив

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Беленок І.О.




І.О. А. Жуковський
(Александрович)

№ 88 від «05» 05
Форма №4

ДК 021:2015 (СРУ:2008 – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського Університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Гора Шамо, 18/2

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : ДК 021:2015 (СРУ:2008) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського Університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Гора Шамо, 18/2)

Кошторисна вартість об'єкта 722,215 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість 3,35671 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 222,110 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

Складений в поточних цінах станом на 26 квітня 2021 р.

№ і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості	
		будівельних робіт	установлення, меблів та інвентарю	всього				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 2-1-1	на Внутрішньобудинкові мережі ХВП в підвалі навчального корпусу №2 (виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях напівпідвального типу, що експлуатується за основним призначенням)	87,976	-	87,976	0,44913	29,801	-	
2 2-1-2	на Внутрішньобудинкові мережі ГВП в підвалі приміщення навчального корпусу №2 (виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях напівпідвального типу, що експлуатується за основним призначенням)	129,142	-	129,142	0,63461	42,091	-	
3 2-1-3	на Внутрішньобудинкові мережі системи опалення в підвалі приміщення навчального корпусу (виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях напівпідвального типу, що експлуатується за основним призначенням)	493,338	-	493,338	2,21546	146,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	2-1-4	на Зовнішні інженерні мережі холодноного водопостачання біля навчального корпусу Київського Університету імені Бориса Грінченка за адресою: бульвар Гора Шамо, 18/2	11,759	-	11,759	0,05751	3,498	-
Всього:			722,215		722,215	3,35671	222,11	-

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

[Ініціали, прізвище]

Беленок І.О.

Начальник

[Ініціали, прізвище]

Склад

[Ініціали, прізвище]

Беленок І.О.

Перевірів

[Ініціали, прізвище]

Беленок І.О.



Mr. O. D. Dymovskiy
Head of Department

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	РН15-15-6 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Коефіцієнт, що враховує зміну інших витрат загальновиrobничих витрат на величину, яка відноситься до утримання та обслуговування апарату управління відокремлених виrobничих структурних підрозділів будівельної організації=0,7821	100м	0,72	2568,13	-	1849	1848	-	39,1968	28,22
2	РН15-19-6	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	100м	0,72	5894,81	-	4244	4225	-	89,6160	64,52
3	С113-1701 варіант 1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліпропіленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	72	221,38	-	15939	-	-	-	-
4	С113-1281-4 варіант 4	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 63 мм	шт	18	21,77	-	392	-	-	-	-
5	С113-991 варіант 4	Муфти ППР діам. 63 мм	шт	4	38,55	-	154	-	-	-	-
6	С1530-126-6 варіант 1	Коліна ППР кут 90 град. діам. 63 мм	шт	2	20,05	-	40	-	-	-	-
7	С113-1742	Перехід ППР, діаметр 63х32 мм	шт	1	78,61	-	79	-	-	-	-
8	С113-1759 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 63х50 мм	шт	2	82,14	-	164	-	-	-	-
9	С113-123-3	Трійники ППР 63х40х63	шт	2	84,39	-	169	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 & С113-123-8	Трійники ППР 63х32х63		ШТ	2	82,19	-	164	-	-	-	-
11 & С113-123-9	Трійники ППР 63х25х63		ШТ	2	82,19	-	164	-	-	-	-
12 С113-1756 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 63х20 мм		ШТ	2	54,14	-	108	-	-	-	-
13 С113-1856	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 63х2" мм		ШТ	6	260,05	-	1560	-	-	-	-
14 & С130-1098-11	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 63 мм		ШТ.	36	12,25	-	441	-	-	-	-
15 РН15-15-5 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм		100м	0,2	1962,83 1856,91	104,40 5,28	393	371	21 1	28,3584 0,0812	5,67 0,02
16 РН15-19-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм		100м	0,2	5634,80 5573,40	-	1127	1115	-	85,1160	17,02
17 & С1630-1904-1	Крани кульбові муфтові діам. 50 мм		ШТ	2	968,11	-	1936	-	-	-	-
18 С113-1677 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 50мм		М	20	128,32	-	2566	-	-	-	-
19 & С113-1805-2	Муфта ППР діам. 50 мм		ШТ	5	14,05	-	70	-	-	-	-
20 С113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм		ШТ	2	25,05	-	50	-	-	-	-
21 & С1530-126-14	Перехід ППР, діаметр 50х32 мм		ШТ	2	11,05	-	22	-	-	-	-
22 С113-1754 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50х32 мм		ШТ	3	46,09	-	138	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	С113-1752 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50x20 мм	шт	4	43,05	-	172	-	-	-	-
24	С113-1855	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	шт	2	188,05	-	376	-	-	-	-
25 & С130-1098-5	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм	шт.	10	9,25	-	93	-	-	-	-	-
26	РН15-15-4 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	100м	0,08	1878,60 1878,60	-	150	150	-	28,6896	2,3
27	РН15-19-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	100м	0,08	5592,75 5533,99	-	447	443	-	83,2680	6,66
28 & С1630-670-4	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 40 мм	шт	2	561,33	-	1123	-	-	-	-	-
29	С113-1700 варіант 1	Труби поліпропіленові скловолокно діам. 40 мм	м	8	85,24	-	682	-	-	-	-
30 & С1113-1281-4 варіант 1	Муфти ППР діам. 40 мм	шт	2	9,95	-	20	-	-	-	-	-
31	С113-991 варіант 1	Коліна ППР кут 90 град. діам. 40 мм	шт	5	16,05	-	80	-	-	-	-
32 & С1530-126-10	Перехід ППР, діаметр 40x32 мм	шт	2	7,05	-	14	-	-	-	-	-
33	С113-1749 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 40x20 мм	шт	2	18,07	-	36	-	-	-	-
34 & С130-1098-4 варіант 1	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 40мм	шт.	4	8,81	-	35	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	РН15-15-3 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	100м	0,88	<u>1935,52</u> 1934,54	-	1703	1702	-	<u>29,5440</u>	26
36	РН15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліпропіленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,88	<u>5251,79</u> 5196,64	-	4622	4573	-	<u>78,1920</u>	68,81
37	С113-1699 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 32 мм	м	88	<u>51,14</u>	-	4500	-	-	-	-
38 & С1113-1281-4	варіант 2	Муфти ППР діам. 32 мм	шт.	22	<u>6,95</u>	-	153	-	-	-	-
39	С113-991 варіант 2	Коліна ППР кут 90 град. діам. 32 мм	шт.	12	<u>7,85</u>	-	94	-	-	-	-
40 & С1530-126-11		Перехід ППР, діаметр 32х25 мм	шт.	4	<u>4,05</u>	-	16	-	-	-	-
41 & С1530-126-12		Перехід ППР, діаметр 32х20 мм	шт.	2	<u>4,05</u>	-	8	-	-	-	-
42	С113-1748 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 32х25 мм	шт.	4	<u>12,05</u>	-	48	-	-	-	-
43	С113-1739	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт.	2	<u>13,25</u>	-	27	-	-	-	-
44	С113-1747 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 32х20 мм	шт.	7	<u>12,05</u>	-	84	-	-	-	-
45	С113-1853	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32х1" мм	шт.	3	<u>130,05</u>	-	390	-	-	-	-
46 & С130-1098-7		Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 32 мм	шт.	44	<u>8,25</u>	-	363	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	РН15-15-2 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	100м	0,16	<u>1959,80</u> 1958,11	-	314	313	-	<u>29,9040</u> -	4,78
48	РН15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,16	<u>4764,00</u> 4710,15	-	762	754	-	<u>70,8720</u> -	11,34
49 & С1630-670-1-1	варіант 1	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм	шт	3	<u>220,44</u> -	-	661	-	-	-	-
50	С113-1698	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 25 мм	м	16	<u>33,09</u> -	-	529	-	-	-	-
51 & С1113-1281-4	варіант 3	Муфти ППР діам. 25 мм	шт	4	<u>2,95</u> -	-	12	-	-	-	-
52	С113-991	Коліна ППР кут 90 град. діам. 25 мм	шт	5	<u>5,07</u> -	-	25	-	-	-	-
53 & С113-123-5	варіант 1	Трійники ППР 25х20	шт	6	<u>7,19</u> -	-	43	-	-	-	-
54	С113-1852	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25х3/4" мм	шт	6	<u>38,05</u> -	-	228	-	-	-	-
55 & С130-1098-4	варіант 2	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 25 мм	шт.	8	<u>7,25</u> -	-	58	-	-	-	-
56	РН15-15-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	100м	0,12	<u>2160,22</u> 1997,72	<u>159,69</u> 8,07	259	240	<u>19</u> 1	<u>30,5088</u> 0,1242	3,66 0,01
57	РН15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,12	<u>4565,67</u> 4513,17	-	548	542	-	<u>67,9080</u> -	8,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	С113-1673 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 20 мм	м	12	24,05	-	289	-	-	-	-
59	С1630-670-3	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 20 мм	шт	6	169,44	-	1017	-	-	-	-
60	С113-1805-4	Муфта ППР діам. 20 мм	шт	3	2,05	-	6	-	-	-	-
61	С113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	5	2,55	-	13	-	-	-	-
62	С113-116-3 варіант 1	Трійник ППР діам. 20x1/2" НР	шт	5	42,11	-	211	-	-	-	-
63	С113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	13	25,05	-	326	-	-	-	-
64	С113-1849	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	5	24,05	-	120	-	-	-	-
65	С130-1098-9	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 20 мм	шт.	6	7,25	-	44	-	-	-	-
66	РН15-16-6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	1 шт	4	119,37 102,84	5,55 0,28	477	411	22	1,5240 0,0043	6,1 0,02
67	С113-1846 варіант 1	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 63x2" мм	шт	4	450,05	-	1800	-	-	-	-
68	РН15-16-5	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	1 шт	2	110,77 95,55	12,03 0,61	222	191	24	1,4160 0,0094	2,83 0,02
69	С113-1845 варіант 1	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	315,05	-	315	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	С113-1845	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	242,05	-	242	-	-	-	-
71	РН15-16-4	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	1 шт	2	85,83 85,83	-	172	172	-	1,2720	2,54
72	& С113-1844-1	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 40x1 1/4" мм	шт	2	162,05	-	324	-	-	-	-
73	РН15-16-3	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	1 шт	4	78,55 78,55	-	314	314	-	1,1640	4,66
74	& С113-116-13 варіант 1	Перехідники ППР американка діам. 32x1" ВР	шт	4	130,33	-	521	-	-	-	-
75	РН15-16-2	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	1 шт	8	77,12 69,64	5,86 0,30	617	557	47	1,0320 0,0046	8,26 0,04
76	С113-1842	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	8	52,05	-	416	-	-	-	-
77	РН15-16-1	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	1 шт	8	67,22 61,54	4,63 0,23	538	492	37	0,9120 0,0036	7,3 0,03
78	С113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	8	25,05	-	200	-	-	-	-
79	РН15-22-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж муфтових кранів Ду 15	100 шт	0,05	1555,80 1555,80	-	78	78	-	23,7600	1,19
80	РН15-22-1	Установлення муфтових кранів Ду 15	100 шт	0,05	3889,51 3889,51	-	194	194	-	59,4000	2,97

1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12
81 & С1630-670-2-1 варіант 1	Крани кульбові під манометр, діаметр 15 мм	шт	5	5	112,94	-	565	-	-	-	-	-
82 РН15-112-3	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	згон	4	4	$\frac{116,36}{116,36}$	-	465	465	-	-	$\frac{1,8840}{-}$	$\frac{7,54}{-}$
83 & С113-1210-18	Згон-муфта ППР американка діам. 63x2" НР	шт	2	2	$\frac{450,85}{-}$	-	902	-	-	-	-	-
84 & С113-1210-19	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	шт	2	2	$\frac{277,81}{-}$	-	556	-	-	-	-	-
85 РН15-112-2	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	згон	3	3	$\frac{67,44}{67,44}$	-	202	202	-	-	$\frac{1,0920}{-}$	$\frac{3,28}{-}$
86 & С113-1210-17 варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР	шт	3	3	$\frac{128,37}{-}$	-	385	-	-	-	-	-
87 РН15-112-1	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	згон	11	11	$\frac{46,69}{46,69}$	-	514	514	-	-	$\frac{0,7560}{-}$	$\frac{8,32}{-}$
88 & С113-1210-16 варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 25x3/4" НР	шт	6	6	$\frac{98,45}{-}$	-	591	-	-	-	-	-
89 & С113-1210-20	Згон-муфта ППР американка діам. 20x1 1/2" НР	шт	5	5	$\frac{60,01}{-}$	-	300	-	-	-	-	-
90 РН15-22-1	Установлення муфтових кранів спускників	100 шт	0,13	0,13	$\frac{3241,26}{3241,26}$	-	421	421	-	-	$\frac{49,5000}{-}$	$\frac{6,44}{-}$
91 & С1630-670-2	Крани кульбові муфтові В-В, діаметр 15 мм (спускники)	шт	13	13	$\frac{112,94}{-}$	-	1468	-	-	-	-	-
92 РН15-16-6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм (приварювання різьб)	1 шт	2	2	$\frac{119,37}{102,84}$	$\frac{5,55}{0,28}$	239	206	-	$\frac{11}{1}$	$\frac{1,5240}{0,0043}$	$\frac{3,05}{0,01}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93 & С1630-128-9		Різьба сталева коротка, діаметр 50 мм	шт	2	<u>10,23</u>	-	20	-	-	-	-
94 РН15-16-5		Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм (приварювання різьб)	1 шт	2	<u>110,77</u> 95,55	<u>12,03</u> 0,61	222	191	<u>24</u> 1	<u>1,4160</u> 0,0094	<u>2,83</u> 0,02
95 & С1630-128-8		Різьба сталева коротка, діаметр 40 мм	шт	2	<u>8,23</u>	-	16	-	-	-	-
96 РН15-16-3		Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм (приварювання різьб)	1 шт	3	<u>78,55</u> 78,55	-	236	236	-	<u>1,1640</u>	<u>3,49</u>
97 & С1630-128-2		Різьба сталева коротка, діаметр 25 мм	шт	3	<u>4,23</u>	-	13	-	-	-	-
98 РН15-16-2		Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм (приварювання різьб)	1 шт	6	<u>77,12</u> 69,64	<u>5,86</u> 0,30	463	418	<u>35</u> 2	<u>1,0320</u> 0,0046	<u>6,19</u> 0,03
99 & С1630-128-7		Різьба сталева коротка, діаметр 20 мм	шт	6	<u>3,23</u>	-	19	-	-	-	-
100 РН15-16-1		Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм (приварювання різьб)	1 шт	5	<u>67,22</u> 61,54	<u>4,63</u> 0,23	336	308	<u>23</u> 1	<u>0,9120</u> 0,0036	<u>4,56</u> 0,02
101 & С1630-128-6		Різьба сталева коротка, діаметр 15 мм	шт	5	<u>2,23</u>	-	11	-	-	-	-
102 РН19-21-1		Ізоляція трубопроводів трубами зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	2,16	<u>2920,01</u> 2920,01	-	6307	6307	-	<u>47,2800</u>	<u>102,12</u>
103 & С113-2438-12		Ізоляція трубчаста діам 63 мм	м	72	<u>10,68</u>	-	769	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104 & С113-2438-12 варіант 1	Ізоляція трубочаста діам.50 мм	М	20	11,30	-	-	226	-	-	-	-
105 & С113-2438-3 варіант 1	Ізоляція трубочаста діам.40мм	М	8	9,32	-	-	75	-	-	-	-
106 & С113-2438-3 варіант 4	Ізоляція трубочаста діам.32мм	М	88	10,20	-	-	898	-	-	-	-
107 & С113-2438-3 варіант 2	Ізоляція трубочаста діам.25мм	М	16	10,00	-	-	160	-	-	-	-
108 & С113-2438-3 варіант 3	Ізоляція трубочаста діам.20мм	М	12	9,92	-	-	119	-	-	-	-
109 & С111-1679-1-К варіант 1	Стрічка липка армована (50 м)	ШТ	10	54,02	-	-	540	-	-	-	-
110 & С111-1430-2 варіант 1	Шпилька М8 мм, довжина 2000 мм	ШТ	108	18,00	-	-	1944	-	-	-	-
111 & С111-1381-8	Дюбель забивний під шпильку М 8 мм	ШТ	108	4,08	-	-	441	-	-	-	-
112 & С1555-163-1 варіант 1	Круги відрізні 230 мм х 2,5 мм х 22 мм	ШТ	10	26,05	-	-	261	-	-	-	-
113 & С1555-163-2	Круги відрізні Д 125 мм	ШТ	5	22,05	-	-	110	-	-	-	-
Разом прями витрати по кошторису							78694	27953	263		430,8
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							78694		13		0,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<p>вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.</p> <p>-----</p> <p>Всього по кошторису</p>						<p>50478 27966 9282 18,11 1835 87976</p>				
	<p>Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.</p>						<p>449,13 29801</p>				

Склад

Беленок І.О.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевіряв

Беленок І.О.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Handwritten signature: М.О. Давидович

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	РН15-15-6 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Коефіцієнт, що враховує зміну інших витрат загальновиробничих витрат на величину, яка відноситься до утримання та обслуговування апарату управління відокремлених виробничих структурних підрозділів будівельної організації=0,7821 Гаряче водопостачання Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	100м	0,8	<u>2568,13</u> 2566,61	-	2055	2053	-	<u>39,1968</u>	<u>31,36</u>
2	РН15-19-6	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	100м	0,8	<u>5894,81</u> 5868,06	-	4716	4694	-	<u>89,6160</u>	<u>71,69</u>
3	С113-1701 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 63 мм	м	80	<u>221,38</u>	-	17710	-	-	-	-
4	С1113-1281-4 варіант 4	Муфти ППР діам. 63 мм	шт	20	<u>21,77</u>	-	435	-	-	-	-
5	С113-991 варіант 4	Коліна ППР кут 90 град. діам. 63 мм	шт	10	<u>38,55</u>	-	386	-	-	-	-
6	С1530-126-6 варіант 2	Перехід ППР, діаметр 63х40 мм	шт	2	<u>22,05</u>	-	44	-	-	-	-
7	С1530-126-6 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 63х32 мм	шт	2	<u>20,05</u>	-	40	-	-	-	-
8	С113-1759 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 63х50 мм	шт	2	<u>82,14</u>	-	164	-	-	-	-
9	С113-123-3	Трійники ППР 63х40х63	шт	2	<u>84,39</u>	-	169	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 & С113-123-8	Трійники ППР 63х32х63		шт	2	82,19	-	164	-	-	-	-
11 & С113-123-9	Трійники ППР 63х25х63		шт	2	82,19	-	164	-	-	-	-
12 С113-1756 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 63х20 мм		шт	1	54,14	-	54	-	-	-	-
13 С113-1856	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 63х2" мм		шт	1	260,05	-	260	-	-	-	-
14 С113-1846 варіант 2	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 63х2" мм		шт	1	375,05	-	375	-	-	-	-
15 & С130-1098-11	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 63 мм		шт.	40	12,25	-	490	-	-	-	-
16 РН15-15-5 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водоопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм		100м	0,2	1962,83 1856,91	104,40 5,28	393	371	21 1	28,3584 0,0812	5,67 0,02
17 РН15-19-5	Прокладання трубопроводів водоопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм		100м	0,2	5634,80 5573,40	-	1127	1115	-	85,1160	17,02
18 С113-1677 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 50мм		м	20	159,32	-	3186	-	-	-	-
19 & С113-1805-2	Муфта ППР діам. 50 мм		шт	5	14,05	-	70	-	-	-	-
20 С113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм		шт	2	25,05	-	50	-	-	-	-
21 & С1530-126-14	Перехід ППР, діаметр 50х32 мм		шт	2	11,05	-	22	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	С113-1754 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50x32 мм	шт	3	46,09	-	138	-	-	-	-
23	С113-1752 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50x20 мм	шт	1	43,05	-	43	-	-	-	-
24	С113-1855	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	188,05	-	188	-	-	-	-
25	С113-1845	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	242,05	-	242	-	-	-	-
26 & С130-1098-5	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм		шт.	10	9,25	-	93	-	-	-	-
27	РН15-15-4 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	100м	0,16	1878,60 1878,60	-	301	301	-	28,6896	4,59
28	РН15-19-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	100м	1,88	5592,75 5533,99	-	10514	10404	-	83,2680	156,54
29	С113-1700 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 40 мм	м	188	120,24	-	22605	-	-	-	-
30 & С1113-1281-4 варіант 1	Муфти ППР діам. 40 мм		шт	47	9,95	-	468	-	-	-	-
31	С113-991 варіант 1	Коліна ППР кут 90 град. діам. 40 мм	шт	30	16,05	-	482	-	-	-	-
32 & С1530-126-10	Перехід ППР, діаметр 40x32 мм		шт	2	7,05	-	14	-	-	-	-
33 & С1530-126-10 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 40x25мм		шт	4	7,05	-	28	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34 & С1530-126-10 варіант 2	Перехід ППР, діаметр 40х20 мм	шт	6	7,05	-	-	42	-	-	-	-
35 & С113-104-5	Трійники поліпропіленові діам. 40 мм	шт	4	19,26	-	-	77	-	-	-	-
36 & С113-123-11	Трійники ППР 40х25х40	шт	4	19,69	-	-	79	-	-	-	-
37 & С113-123-5 варіант 2	Трійники ППР 40х20х40	шт	6	19,51	-	-	117	-	-	-	-
38 & С130-1098-4 варіант 1	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 40мм	шт.	94	8,81	-	-	828	-	-	-	-
39 РН15-15-3 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	100м	0,56	1935,52 1934,54	-	-	1084	1083	-	29,5440	16,54
40 РН15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,56	5251,79 5196,64	-	-	2941	2910	-	78,1920	43,79
41 С113-1699 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 32 мм	м	56	78,14	-	-	4376	-	-	-	-
42 & С1113-1281-4 варіант 2	Муфти ППР діам. 32 мм	шт	14	6,95	-	-	97	-	-	-	-
43 С113-991 варіант 2	Коліна ППР кут 90 град. діам. 32 мм	шт	10	7,85	-	-	79	-	-	-	-
44 & С1530-126-11 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 32х25 мм	шт	2	4,05	-	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	С113-1748 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	3	12.05	-	36	-	-	-	-
46	С113-1739	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	1	13.25	-	13	-	-	-	-
47	С113-1747 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	6	12.05	-	72	-	-	-	-
48	С113-1853	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	4	130.05	-	520	-	-	-	-
49	С113-1843	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	4	185.05	-	740	-	-	-	-
50 & С130-1098-7	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 32 мм		шт.	28	8.25	-	231	-	-	-	-
51	РН15-15-2 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	100м	0,16	1959,80 1958,11	-	314	313	-	29,9040	4,78
52	РН15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,16	4764,00 4710,15	-	762	754	-	70,8720	11,34
53	С113-1698 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 25 мм	м	16	52.09	-	833	-	-	-	-
54 & С1113-1281-4	варіант 3	Муфти ППР діам. 25 мм	шт	4	2.95	-	12	-	-	-	-
55	С113-991 варіант 3	Коліна ППР кут 90 град. діам. 25 мм	шт	4	5.07	-	20	-	-	-	-
56 & С113-123-5	варіант 1	Трійники ППР 25x20	шт	6	7.19	-	43	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	С113-1852	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	6	38,05	-	228	-	-	-	-
58	С113-1842	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	6	52,05	-	312	-	-	-	-
59 & С130-1098-4	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 25 мм		шт.	8	7,25	-	58	-	-	-	-
60	С113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	12	25,05	-	301	-	-	-	-
61	РН15-16-6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	1 шт	2	$\frac{119,37}{102,84}$	$\frac{5,55}{0,28}$	239	206	11	$\frac{1,5240}{0,0043}$	$\frac{3,05}{0,01}$
62	С113-1846	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 63x2" мм	шт	2	450,05	-	900	-	-	-	-
63	РН15-16-5	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	1 шт	4	$\frac{110,77}{95,55}$	$\frac{12,03}{0,61}$	443	382	48	$\frac{1,4160}{0,0094}$	$\frac{5,66}{0,04}$
64	С113-1845	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 50x1 1/2" мм	шт	2	315,05	-	630	-	-	-	-
65	С113-1845	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	шт	1	242,05	-	242	-	-	-	-
66	РН15-16-4	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	1 шт	2	$\frac{85,83}{85,83}$	-	172	172	-	$\frac{1,2720}{-}$	$\frac{2,54}{-}$
67 & С113-1844-1	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 40x1 1/4" мм		шт	2	162,05	-	324	-	-	-	-
68	РН15-16-3	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	1 шт	7	$\frac{78,55}{78,55}$	-	550	550	-	$\frac{1,1640}{-}$	$\frac{8,15}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	& C113-116-13 варіант 3	Перехідники ППР американка діам. 32x1" НР	шт	2	151,11	-	302	-	-	-	-
70	& C113-116-13 варіант 2	Перехідники ППР американка діам. 32x1" ВР	шт	1	130,33	-	130	-	-	-	-
71	РН15-16-2	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи огалення діаметром 20 мм	1 шт	8	77,12 69,64	5,86 0,30	617	557	47 2	1,0320 0,0046	8,26 0,04
72	C113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	2	25,05	-	50	-	-	-	-
73	РН15-22-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж муфтових кранів Ду 50	100 шт	0,01	1555,80 1555,80	-	16	16	-	23,7600	0,24
74	РН15-22-1	Установлення муфтових кранів Ду 50	100 шт	0,01	3889,51 3889,51	-	39	39	-	59,4000	0,59
75	& C1630-1904-1	Крани кульбові муфтові діам. 50 мм	шт	1	968,11	-	968	-	-	-	-
76	РН15-22-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж муфтових кранів Ду 40	100 шт	0,01	1555,80 1555,80	-	16	16	-	23,7600	0,24
77	РН15-22-1	Установлення муфтових кранів Ду 40	100 шт	0,01	3889,51 3889,51	-	39	39	-	59,4000	0,59
78	& C1630-670-4	Крани кульбові муфтові В-В, діаметр 40 мм	шт	1	561,33	-	561	-	-	-	-
79	РН15-22-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж муфтових кранів Ду 25	100 шт	0,04	1555,80 1555,80	-	62	62	-	23,7600	0,95
80	РН15-22-1	Установлення муфтових кранів Ду 25	100 шт	0,04	3889,51 3889,51	-	156	156	-	59,4000	2,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81 & С1630-670-1-1 варіант 1	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм		шт	4	220,44	-	882	-	-	-	-
82 РН15-22-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж муфтових кранів Ду20		100 шт	0,06	<u>1555,80</u> 1555,80	-	93	93	-	<u>23,7600</u>	<u>1,43</u>
83 РН15-22-1	Установлення муфтових кранів Ду 20		100 шт	0,06	<u>3889,51</u> 3889,51	-	233	233	-	<u>59,4000</u>	<u>3,56</u>
84 & С1630-670-3	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 20 мм		шт	6	<u>169,44</u>	-	1017	-	-	-	-
85 РН15-112-3	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм		згон	2	<u>116,36</u> 116,36	-	233	233	-	<u>1,8840</u>	<u>3,77</u>
86 & С113-1210-18	Згон-муфта ППР американка діам. 63x2" НР		шт	1	<u>450,85</u>	-	451	-	-	-	-
87 & С113-1210-19	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР		шт	1	<u>277,81</u>	-	278	-	-	-	-
88 РН15-112-2	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм		згон	4	<u>67,44</u> 67,44	-	270	270	-	<u>1,0920</u>	<u>4,37</u>
89 & С113-1210-17 варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР		шт	4	<u>128,37</u>	-	513	-	-	-	-
90 РН15-112-1	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм		згон	6	<u>46,69</u> 46,69	-	280	280	-	<u>0,7560</u>	<u>4,54</u>
91 & С113-1210-16 варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 25x3/4" НР		шт	6	<u>98,45</u>	-	591	-	-	-	-
92 РН15-22-1	Установлення слухачів		100 шт	0,12	<u>3889,51</u> 3889,51	-	467	467	-	<u>59,4000</u>	<u>7,13</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93 & С1630-670-2	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм (спускник)		шт	12	<u>112,94</u>	-	1355	-	-	-	-
94 РН15-16-6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм (приварювання різьб)		1 шт	1	<u>119,37</u> <u>102,84</u>	<u>5,55</u> <u>0,28</u>	119	103	6	<u>1,5240</u> <u>0,0043</u>	<u>1,52</u>
95 & С1630-128-9	Різьба сталева коротка, діаметр 50 мм		шт	1	<u>10,23</u>	-	10	-	-	-	-
96 РН15-16-5	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм (приварювання різьб)		1 шт	1	<u>110,77</u> <u>95,55</u>	<u>12,03</u> <u>0,61</u>	111	96	<u>12</u> <u>1</u>	<u>1,4160</u> <u>0,0094</u>	<u>1,42</u> <u>0,01</u>
97 & С1630-128-8	Різьба сталева коротка, діаметр 40 мм		шт	1	<u>8,23</u>	-	8	-	-	-	-
98 РН15-16-3	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм (приварювання різьб)		1 шт	4	<u>78,55</u> <u>78,55</u>	-	314	314	-	<u>1,1640</u>	<u>4,66</u>
99 & С1630-128-2	Різьба сталева коротка, діаметр 25 мм		шт	4	<u>4,23</u>	-	17	-	-	-	-
100 РН15-16-2	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм (приварювання різьб)		1 шт	6	<u>77,12</u> <u>69,64</u>	<u>5,86</u> <u>0,30</u>	463	418	<u>35</u> <u>2</u>	<u>1,0320</u> <u>0,0046</u>	<u>6,19</u> <u>0,03</u>
101 & С1630-128-7	Різьба сталева коротка, діаметр 20 мм		шт	6	<u>3,23</u>	-	19	-	-	-	-
102 РН15-17-1	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм		шт	2	<u>171,41</u> <u>142,94</u>	<u>16,97</u> <u>0,86</u>	343	286	<u>34</u> <u>2</u>	<u>2,0880</u> <u>0,0132</u>	<u>4,18</u> <u>0,03</u>
103 & С1313-13	Бурт під фланець Ду 63		шт	2	<u>15,68</u>	-	31	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115 & С111-1430-2 варіант 1	Шпилька М8 мм, довжина 2000 мм		шт	180	18,00	-	3240	-	-	-	-
116 & С111-1381-8	Дюбель забивний під шпильку М 8 мм		шт	180	4,08	-	734	-	-	-	-
117 & С1555-163-1 варіант 1	Крути відрізані 230 мм х 2.5 мм х 22 мм		шт	10	26,05	-	261	-	-	-	-
118 & С111-635-2	Паста лакувальна, 65 г		шт	10	40,71	-	407	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							116054	39498	214		608,95
Разом будівельні роботи, грн.							116054		11		0,18
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							76342				
всього заробітна плата, грн.							39509				
Загально виробничі витрати, грн.							13088				
трудоємність в загально виробничих витратах, люд. год.							25,48				
заробітна плата в загально виробничих витратах, грн.							2582				
Всього будівельні роботи, грн.							129142				
Всього по кошторису							129142				
Кошторисна трудоємність, люд. год.							634,61				
Кошторисна заробітна плата, грн.							42091				

Склав

Беленок І.О.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Беленок І.О.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

190.9. Суворовська 7
 Олександр Суворовський

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	РН15-15-6 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Коефіцієнт, що враховує зміну інших витрат загальновиборничих витрат на величину, яка відноситься до утримання та обслуговування апарату управління відокремлених виробничих структурних підрозділів будівельної організації=0,7821 Центральне опалення Демонтаж трубопроводу водогостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 50 мм	100м	5,48	2568,13 2566,61	-	14073	14065	-	39,1968	214,8
2	РН15-19-6	Прокладання трубопроводів водогостачання з труб поліпропіленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	100м	5,48	5894,81 5868,06	-	32304	32157	-	89,6160	491,1
3	С113-1701 варіант 3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 63 мм	м	548	228,38	-	125152	-	-	-	-
4	С1113-1281-4 варіант 4	Муфти ППР діам. 63 мм	шт	137	21,77	-	2982	-	-	-	-
5	С113-991 варіант 4	Коліна ППР кут 90 град. діам. 63 мм	шт	58	38,55	-	2236	-	-	-	-
6	С113-1718	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	2	71,27	-	143	-	-	-	-
7	С1530-126-6 варіант 3	Перехід ППР, діаметр 63х50 мм	шт	17	23,05	-	392	-	-	-	-
8	С113-1742	Трійник із поліпропілену діам. 63 мм	шт	4	78,61	-	314	-	-	-	-
9	С113-1759 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63х50 мм	шт	5	82,14	-	411	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 & С113-123-3	Трійники ППР 63x40x63		шт	4	84,39	-	338	-	-	-	-
11 С113-1757	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x32 мм		шт	6	82,14	-	493	-	-	-	-
12 & С113-123-9	Трійники ППР 63x25x63		шт	2	82,19	-	164	-	-	-	-
13 С113-1756 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 63x20 мм		шт	12	54,14	-	650	-	-	-	-
14 & С130-1098-11	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 63 мм		шт.	274	12,25	-	3357	-	-	-	-
15 РН15-15-5 Н2,4,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 40 мм		100м	2	1959,67 1856,91	101,24 2,11	3919	3714	202 4	28,3584 0,0325	56,72 0,06
16 РН15-19-5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм		100м	2	5634,80 5573,40	-	11270	11147	-	85,1160	170,23
17 С113-1677 варіант 3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 50 мм		м	200	159,32	-	31864	-	-	-	-
18 & С1113-1281-5	Муфти ППР діам. 50 мм		шт	50	15,95	-	798	-	-	-	-
19 С113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм		шт	14	25,05	-	351	-	-	-	-
20 С113-1717	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм		шт	4	34,05	-	136	-	-	-	-
21 & С1530-126-11 варіант 2	Перехід ППР, діаметр 50x40 мм		шт	14	10,05	-	141	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	С113-1754 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x32 мм	шт	2	46,09	-	92	-	-	-	-
23	С113-1753	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x25 мм	шт	3	46,09	-	138	-	-	-	-
24	С113-1752 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x20 мм	шт	10	43,05	-	431	-	-	-	-
25	& С130- 1098-11 варіант 1	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм	шт.	100	9,25	-	925	-	-	-	-
26	РН15-15-4 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	100м	1,24	1878,60	-	2329	2329	-	28,6896	35,58
27	РН15-19-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] нагрівних діаметром 40 мм	100м	1,24	5592,75 5533,99	-	6935	6862	-	83,2680	103,25
28	С113-1700 варіант 3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 40 мм	м	124	120,24	-	14910	-	-	-	-
29	& С1630- 670-4	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 40 мм	шт	8	561,33	-	4491	-	-	-	-
30	& С1113- 1281-4 варіант 1	Муфти ППР діам. 40 мм	шт	31	9,95	-	308	-	-	-	-
31	С113-991 варіант 1	Коліна ППР кут 90 град. діам. 40 мм	шт	10	16,05	-	161	-	-	-	-
32	& С1530- 126-10	Перехід ППР, діаметр 40x32 мм	шт	13	7,05	-	92	-	-	-	-
33	& С1530- 126-13 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 40x25 мм	шт	1	7,05	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	С113-1740	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	1	18,05	-	18	-	-	-	-
35	С113-1751	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40х32 мм	шт	3	20,07	-	60	-	-	-	-
36 &	С113-123-11	Трійники ППР 40х25х40	шт	5	19,69	-	98	-	-	-	-
37 &	С113-123-5	Трійники ППР 40х20х40	шт	4	19,51	-	78	-	-	-	-
38 &	С130-1098-4	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 40мм	шт.	62	8,81	-	546	-	-	-	-
39	РН15-15-3 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	100м	1,12	1935,52 1934,54	-	2168	2167	-	29,5440	33,09
40	РН15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	1,12	5251,79 5196,64	-	5882	5820	-	78,1920	87,58
41	С113-1699	Труби поліпропіленові алюміній діам. 32 мм	м	112	78,14	-	8752	-	-	-	-
42 &	С1630-670-4-1И	Крани кульвові муфтові В-В, діаметр 32 мм	шт	4	431,55	-	1726	-	-	-	-
43 &	С1113-1281-4	Муфти ППР діам. 32 мм	шт	28	6,95	-	195	-	-	-	-
44	С113-991	Коліна ППР кут 90 град. діам. 32 мм	шт	34	7,85	-	267	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	С113-1715	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	ШТ	1	7,25	-	7	-	-	-	-
46	С113-1748 варіант 2	Трійник із поліпропілену діам. 32x25 мм	ШТ	3	11,25	-	34	-	-	-	-
47	& С130- 1098-7	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 32 мм	ШТ.	56	8,25	-	462	-	-	-	-
48	РН15-15-2 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	100м	0,08	1959,80 1958,11	-	157	157	-	29,9040	2,39
49	РН15-19-2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових поліпропіленових і напірних діаметром 25 мм	100м	0,08	4764,00 4710,15	-	381	377	-	70,8720	5,67
50	С113-1698 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 25 мм	м	8	52,09	-	417	-	-	-	-
51	& С1630- 670-1	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм	ШТ	22	220,44	-	4850	-	-	-	-
52	& С1113- 1281-4 варіант 3	Муфти ППР діам. 25 мм	ШТ	2	2,95	-	6	-	-	-	-
53	С113-991 варіант 3	Коліна ППР кут 90 град. діам. 25 мм	ШТ	25	5,07	-	127	-	-	-	-
54	С113-1714	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	ШТ	1	4,05	-	4	-	-	-	-
55	& С130- 1098-4 варіант 2	Хомутки для кріплення трубопроводів, діаметр 25 мм	ШТ.	4	7,25	-	29	-	-	-	-
56	РН15-15-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	100м	0,2	2160,22 1997,72	159,69 8,07	432	400	32 2	30,5088 0,1242	6,1 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	РН15-19-1	Прокладання трубопроводів водоопоставлення з трубі поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,2	$\frac{4565,67}{4513,17}$	-	913	903	-	$\frac{67,9080}{-}$	$\frac{13,58}{-}$
58	С113-1673 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 20 мм	м	20	$\frac{35,05}{-}$	-	701	-	-	-	-
59	& С1630-670-3	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 20 мм	шт	20	$\frac{169,44}{-}$	-	3389	-	-	-	-
60	& С113-1805-4	Муфта ППР діам. 20 мм	шт	4	$\frac{2,05}{-}$	-	8	-	-	-	-
61	С113-991 варіант 5	Коліна ППР кут 90 град. діам. 20 мм	шт	30	$\frac{3,03}{-}$	-	91	-	-	-	-
62	& С130-1098-4 варіант 3	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 20 мм	шт.	10	$\frac{7,25}{-}$	-	73	-	-	-	-
63	РН16-28-1	Врізування штучеріє [патрубкіє] діаметром 50 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	шт	2	$\frac{214,56}{207,70}$	-	429	415	-	$\frac{2,8680}{-}$	$\frac{5,74}{-}$
64	РН15-16-6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водоопоставлення чи опалення діаметром 50 мм	1 шт	1	$\frac{120,43}{102,84}$	$\frac{5,55}{0,28}$	120	103	6	$\frac{1,5240}{0,0043}$	$\frac{1,52}{-}$
65	& С113-1210-18	Згон-муфта ППР американка діам. 63x2" НР	шт	3	$\frac{450,85}{-}$	-	1353	-	-	-	-
66	РН15-16-5	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водоопоставлення чи опалення діаметром 40 мм	1 шт	8	$\frac{111,08}{95,55}$	$\frac{12,03}{0,61}$	889	764	$\frac{96}{5}$	$\frac{1,4160}{0,0094}$	$\frac{11,33}{0,07}$
67	& С113-1210-19	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	шт	1	$\frac{277,81}{-}$	-	278	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68 & С113-1210-19 варіант 1	Муфта-перехідник ППР американка діам. 50х1 1/2" НР	шт	1	318,65	-	-	319	-	-	-	-
69 & С113-1210-19 варіант 2	Згон-муфта ППР діам. 50х1 1/2" ВР	шт	6	190,91	-	-	1145	-	-	-	-
70 & С1630-128-8	Різьба сталєва коротка, діаметр 40 мм	шт	7	8,23	-	-	58	-	-	-	-
71 РН15-16-4	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	1 шт	4	98,51 85,83	9,87 0,50	394	343	39	1,2720 0,0077	5,09 0,03	
72 & С113-1210-19 варіант 3	Згон-муфта ППР діам. 40х1 1/4" ВР	шт	3	174,25	-	-	523	-	-	-	-
73 & С113-1210-17 варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 32х1" НР	шт	1	128,37	-	-	128	-	-	-	-
74 & С1630-128-6-1Ж	Різьба сталєва коротка, діаметр 32 мм	шт	3	6,04	-	-	18	-	-	-	-
75 РН15-16-3	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	1 шт	21	88,44 78,55	7,71 0,39	1857	1650	162	1,1640 0,0060	24,44 0,13	
76 & С113-1210-17 варіант 2	Згон-муфта ППР діам. 32х1" ВР	шт	21	106,63	-	-	2239	-	-	-	-
77 & С1630-128-2	Різьба сталєва коротка, діаметр 25 мм	шт	21	4,23	-	-	89	-	-	-	-
78 РН15-16-2	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	1 шт	18	77,28 69,64	5,86 0,30	1391	1254	105	1,0320 0,0046	18,58 0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79 & С113-1210-16 варіант 2	Згон-муфта ППР діам. 25x3/4" ВР	шт	18	39,38	-	-	709	-	-	-	-
80 & С1630-128-7	Різьба сталева коротка, діаметр 20 мм	шт	18	3,23	-	58	-	-	-	-	-
81 РН15-16-1	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи огалення діаметром 15 мм	1 шт	27	$\frac{67,22}{61,54}$	$\frac{4,63}{0,23}$	1815	1662	125	$\frac{0,9120}{0,0036}$	$\frac{24,62}{0,1}$	
82 & С113-116-3 варіант 2	Перехідники ППР діам. 20x1/2" ВР	шт	21	25,03	-	526	-	-	-	-	
83 & С1630-128-6 варіант 1	Різьба сталева коротка, діаметр 15 мм	шт	21	2,23	-	47	-	-	-	-	
84 & С113-116-3 варіант 3	Перехідники ППР діам. 20x1/2" НР	шт	6	32,81	-	197	-	-	-	-	
85 РН15-22-1 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж муфтових кранів Ду15	100 шт	0,24	$\frac{1555,80}{1555,80}$	-	373	373	23,7600	-	5,7	
86 РН15-112-3	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	згон	8	$\frac{164,89}{116,36}$	-	1319	931	1,8840	-	15,07	
87 & С113-1210-19	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	шт	8	277,81	-	2222	-	-	-	-	
88 С113-1752 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x20 мм	шт	8	43,05	-	344	-	-	-	-	
89 & С113-1210-19 варіант 4	Муфта-перехідник ППР діам. 50x1 1/2" НР	шт	8	206,87	-	1655	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	РН15-112-2	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	згон	26	92,30 67,44	-	2400	1753	-	1,0920	28,39
91 & С113-1210-16	варіант 3	Згон-муфта ППР американка діам. 40x1 1/4" НР	шт	4	194,55	-	778	-	-	-	-
92 & С113-1210-17	варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР	шт	22	128,37	-	2824	-	-	-	-
93	С113-1749	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x20 мм	шт	4	30,07	-	120	-	-	-	-
94	С113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	22	16,21	-	357	-	-	-	-
95 & С113-1210-16	варіант 4	Муфта-перехідник ППР діам. 40x1 1/4" НР	шт	4	205,91	-	824	-	-	-	-
96 & С113-1210-17	варіант 3	Муфта-перехідник ППР діам. 32x1" НР	шт	22	152,35	-	3352	-	-	-	-
97	РН15-112-1	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	згон	44	46,69 46,69	-	2054	2054	-	0,7560	33,26
98 & С113-1210-20		Згон-муфта ППР американка діам. 20x1/2" НР	шт	24	60,01	-	1440	-	-	-	-
99 & С113-1210-16	варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 25x3/4" НР	шт	20	98,45	-	1969	-	-	-	-
100 & С113-123-5	варіант 1	Трійники ППР 25x20	шт	20	7,19	-	144	-	-	-	-
101 & С113-123-33		Трійники ППР 20x1/2 НР	шт	24	42,19	-	1013	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
102	С113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	78	25,05	-	1954	-	-	-	-	
103	С113-1842	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	20	52,05	-	1041	-	-	-	-	
104	РН15-22-1	Установлення слухників	100 шт	0,78	3889,51 3889,51	-	3034	3034	-	59,4000	46,33	
105	& С1630-670-2	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм (слухник)	шт	78	112,94	-	8809	-	-	-	-	
106	РН15-17-1	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	26	172,53 142,94	16,97 0,86	4486	3716	-	441 22	2,0880 0,0132	54,29 0,34
107	& С1313-13	Бурт під фланець Ду 63	шт	26	15,68	-	408	-	-	-	-	
108	& С130-961К варіант 1	Фланці сталеві розточені під бурт, діаметр 50 мм	шт	26	119,09	-	3096	-	-	-	-	
109	& С130-961К	Фланці сталеві, діаметр 50 мм	шт	26	119,08	-	3096	-	-	-	-	
110	& С111-1741-1	Прокладка біконітова Ду 50 мм	шт	26	4,00	-	104	-	-	-	-	
111	& С111-1848-2-Р-1 варіант 1	Болти М 16	кг	15,1008	53,00	-	800	-	-	-	-	
112	& С130-40-3	Гайка М16 мм	кг	3,4528	53,00	-	183	-	-	-	-	
113	РН19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі стіненого каучуку, поліетилену	100м	10,12	2920,01 2920,01	-	29551	29551	-	47,2800	478,47	
114	& С113-2438-12	Ізоляція трубчаста діам 63 мм	м	548	10,68	-	5853	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115 & С113-2438-12 варіант 1	Ізоляція трубочаста діам.50 мм	М	200	11,30	-	-	2260	-	-	-	-
116 & С113-2438-3 варіант 1	Ізоляція трубочаста діам.40мм	М	124	9,32	-	-	1156	-	-	-	-
117 & С113-2438-3 варіант 4	Ізоляція трубочаста діам.32мм	М	112	10,20	-	-	1142	-	-	-	-
118 & С113-2438-3 варіант 2	Ізоляція трубочаста діам.25мм	М	8	10,00	-	-	80	-	-	-	-
119 & С113-2438-3 варіант 3	Ізоляція трубочаста діам.20мм	М	20	9,92	-	-	198	-	-	-	-
120 & С111-1679-1-К варіант 1	Стрічка липка армована (50 м)	ШТ	50	54,02	-	-	2701	-	-	-	-
121 & С111-1430-2 варіант 7	Шпилька М8 мм, довжина 1000 мм	ШТ	506	8,52	-	-	4311	-	-	-	-
122 & С111-1381-8	Дюбель забивний під шпильку М 8 мм	ШТ	380	4,08	-	-	1550	-	-	-	-
123 Е9-75-2	Виготовлення кронштейнів	т	0,2	14627,90 13508,35	27,77 1,40	-	2926	2702	6	211,2000 0,0216	42,24
124 & С111-964-3 варіант 1	Прокат із сталі (квадратна труба), розмір 40x20 мм	М	60	45,22	-	-	2713	-	-	-	-
125 & С147-1-12-1 варіант 1	Стрижнева арматура, діаметр 14 мм	М	40	24,94	-	-	998	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	РН15-42-1	Заміна засвоок фланцевих діаметром до 100 мм	100шт	0,14	42914,28 42914,28	-	6008	6008	-	655,3800	91,75
127	& С1630-2015-1	Крани кульові фланцеві, діаметр 50 мм	шт	14	1345,64	-	18839	-	-	-	-
128	& С111-1741-1	Прокладка біконігова Ду 50 мм	шт	28	4,00	-	112	-	-	-	-
129	& С111-1848-2-Р-1 варіант 1	Болти М 16	кг	16,2624	53,00	-	862	-	-	-	-
130	& С130-40-3	Гайка М16 мм	кг	3,7184	53,00	-	197	-	-	-	-
131	РН15-22-1	Установлення муфтових кранів Ду 15 (на рамках керування)	100 шт	0,24	3889,51 3889,51	-	933	933	-	59,4000	14,26
132	& С1630-670-1 варіант 1	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм	шт	24	99,44	-	2387	-	-	-	-
133	РН15-50-2	Демонтаж манометрів	100шт	0,06	265,18 265,18	-	16	16	-	4,5720	0,27
134	РН15-104-2	Установлення манометрів з триходовими краном	комплек т	6	42,91 32,70	-	257	196	-	0,4920	2,95
135	С1630-1161 варіант 1	Манометри загального призначення	комплект	6	162,53	-	975	-	-	-	-
136	& С1630-2015-1 варіант 1	Кран трехходовой под манометр	шт	6	240,44	-	1443	-	-	-	-
137	& С1555-163-1 варіант 1	Крути відрізні 230 мм х 2.5 мм х 22 мм	шт	20	26,05	-	521	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
138 & С1555-163-2 варіант 1	Крути відрізані Д 125 мм	шт	10	16,05	-	-	161	-	-	-	-	
139 & С111-635-2	Паста пакувальна, 65 г	шт	10	40,71	-	-	407	-	-	-	-	
140 РН20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	0,449	103,30	-	-	46	46	-	-	-	
141 СЗ11-30-М	Перевезення сміття до 30 км	т	0,449	184,51	-	184,51	83	-	83	-	-	
Разом прями витрати по кошторису						29,76						
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. Трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. всього будівельні роботи, грн.												
Всього по кошторису							447645	137602	1297	83	0,4110	2125,27
Кошторисна трудомісткість, люд.год.							447645		67			1,01
Кошторисна заробітна плата, грн.							2215,46					146720

Склад

Перевіряв

Беленок І.О.

Беленок І.О.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'М. А. Шевченко' and 'А. А. Шевченко'.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	Коефіцієнт, що враховує зміну інших витрат загальновиrobничих витрат на величину, яка відноситься до утримання та обслуговування апарату управління відокремлених виrobничих структурних підрозділів будівельної організації=0,7821 Зовнішній трубопровід холодного водопостачання Нарізування швів у асфальтобетоні	100м шеа	0,1	<u>2784,41</u> 868,46	<u>1915,95</u> 425,17	278	87	<u>191</u> 43	<u>15.3900</u> 5,6388	<u>1,54</u> 0,56
2	РН1-8-9	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, ґрула ґрунту 1	100 м3	0,11	<u>2373,89</u> 88,84	<u>2285,05</u> 795,28	261	10	<u>251</u> 87	<u>1,6500</u> 11,4530	<u>0,18</u> 1,26
3	РН1-18-1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, ґрула ґрунту 1	100 м3	0,02	<u>12209,67</u> 12209,67	-	244	244	-	<u>231,2000</u>	<u>4,62</u>
4	РН16-4-7 Н2,3,5=0,6 Н6=0	Демонтаж труб сталевих водопровідних діаметром 100 мм	100м	0,01	<u>2044,44</u> 1966,54	<u>77,90</u> 3,94	20	20	-	<u>28,3200</u> 0,0606	<u>0,28</u>
5	РН15-16-8	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 100 мм	1 шт	2	<u>129,02</u> 96,50	<u>9,00</u> 0,46	258	193	<u>18</u> 1	<u>1,4300</u> 0,0070	<u>2,86</u> 0,01
6 &	С1545-48-2	Заглушка сталева діам. 100 мм	шт	2	<u>39,21</u>	-	78	-	-	-	-
7	РН1-20-1	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, ґрула ґрунту 1	100 м3	0,13	<u>9157,25</u> 9157,25	-	1190	1190	-	<u>173,4000</u>	<u>22,54</u>
8	РН1-7-4	Планування площ ручним способом, ґрула ґрунту 1	1000 м2	0,012	<u>11339,00</u> 11339,00	-	136	136	-	<u>195,5000</u>	<u>2,35</u>
9	РН15-15-10 Н2,3,5=0,4 Н6=0	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 100 мм	100м	0,06	<u>3466,57</u> 3408,36	<u>57,28</u> 2,90	208	205	<u>3</u>	<u>52,0520</u> 0,0446	<u>3,12</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	РН15-15-10	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водозагрієваних цинкованих діаметром 100 мм	100м	0,06	9412,07 8520,91	143,20 7,24	565	511	9	130,1300 0,1114	7,81 0,01
11	С113-58 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 100 мм	м	6	465,15	-	2791	-	-	-	-
12 & С113-1629-20	варіант 1	Коліно сталеве під кутом 90 градусів, 100 мм	шт	2	184,70	-	369	-	-	-	-
13	РН15-17-4	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 100 мм	шт	1	230,74 176,63	23,14 1,17	231	177	23	2,5800 0,0180	2,58 0,02
14 & С1533-9-2		Фланці сталеві, приварні, діаметр умовного проходу 100 мм	шт	2	239,41	-	479	-	-	-	-
15 & С111-1741-4		Прокладка біконітова Ду 100 мм	шт	2	11,23	-	22	-	-	-	-
16 & С111-1848-2-Р-1	варіант 1	Болти М 16	кг	1,7424	53,00	-	92	-	-	-	-
17 & С130-40-3		Гайка М16 мм	кг	0,3984	53,00	-	21	-	-	-	-
18	РН15-42-1	Заміна засвоєк фланцевих діаметром до 100 мм	100шт	0,01	35761,90 35761,90	-	358	358	-	546,1500	5,46
19 & С1630-663-2		Крани фланцеві, діаметр 100 мм	шт	1	3047,06	-	3047	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису											
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:											
							10648	3131	495 132		53,34 1,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. загальновиборничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					7022 3263 1111 2.31 235 11759				
		----- Всього по кошторису					11759				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					57,51 3498				

Склад _____ Беленок І.О.
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]
 Перевірів _____ Беленок І.О.
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Mr. A. G. Gerasimov
Mr. I. O. Belenok

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	В тому числі:				Об'єднані ціни
					Поточна ціна за одиницю, грн.	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
I. Витрати труда									
1	1	Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люди-год розряд	3218,36 4,0	64,69				
3		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люди-год	3,09	68,74				
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,3					
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люди-год	0,18	72,41				
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
6.1		загальновиrobничих витрат	люди-год	135,08	101,45				
Разом кошторисна трудомісткість			люди-год	3356,71					
Середній розряд робіт			розряд	4,0					
7	СН204-502	II. Будівельні машини і механізми Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	68,167684	25,63 1747,14				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	СН206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м ³	маш-год	0,9691	<u>259,37</u> 251,36				
9	СН12-1200	Нарізувачі швів у свіжоукладеному цементобетоні	маш-год	0,444	<u>431,52</u> 191,59				
10	СЗ11-30-М	Перевезення сміття до 30 км	т	0,449	<u>184,51</u> 82,84				
		Разом по розділу II	грн.		2272,93				
		в тому числі енергоносії:							
		Дизельне паливо	кг	5,139					
		Електроенергія	кВт-год	361,289					
		Мастильні матеріали	кг	3,031					
		Гідравлічна рідина	кг	0,019					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат							
11	СН233-301	Машини шліфувальні електричні	маш-год	0,096					
12	СН270-90	Пилка дискова електрична	маш-год	2,835456					
13	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	0,36					
14	СН270-115	Дрилі електричні	маш-год	0,072					
15	СН270-135	Перфоратори електричні	маш-год	140,7354					
16	СН270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	83,616					
17	СН270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш-год	88,53504					
		IV. Будівельні матеріали, виробні і конструкції							
18	&C111-635-2	Паста пакувальна, 65 г	шт	20	<u>40,71</u> 814,20	<u>40,63</u> 812,60	<u>0,08</u> 1,60	-	-

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	34 ДЦ ІВР	14
19	&C111-964-3 варіант 1	Прокат із сталі (квадратна труба), розмір 40x20 мм	м	60	45,22 2713,20	44,88 2692,80	0,34 20,40	-	30 км.	14
20	&C111-1381-8	Дюбель забивний під шпильку М 8 мм	шт	668	4,08 2725,44	4,08 2725,44	-	-	-	-
21	&C111-1430-2 варіант 1	Шпилька М8 мм, довжина 2000 мм	шт	288	18 5184,00	18,00 5184,00	-	-	-	-
22	&C111-1430-2 варіант 7	Шпилька М8 мм, довжина 1000 мм	шт	506	8,52 4311,12	8,52 4311,12	-	-	-	-
23	+С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00032	42904,53 13,73	42881,50 13,72	23,03 0,01	-	-	-
24	+С111-1513 варіант 1	Електроди Текіман Е6013. d=3 мм	т	0,004007	52289,7 209,52	52266,67 209,43	23,03 0,09	-	-	-
25	+С111-1513 варіант 2	Електроди МОНОЛІТ, діам. 3 мм	т	0,01011	57356,36 579,87	57333,33 579,64	23,03 0,23	-	-	-
26	+С111-1513 варіант 3	Електроди Текіман Е 6013 діаметр 3 мм	т	0,00054	52289,7 28,24	52266,67 28,22	23,03 0,02	-	-	-
27	+С111-1521 варіант 1	Електроди МОНОЛІТ, діам. 3 мм	т	0,0038	57356,36 217,95	57333,33 217,87	23,03 0,08	-	-	-
28	&C111-1679-1-К варіант 1	Стрічка липка армована (50 м)	шт	75	54,02 4051,50	54,02 4051,50	-	-	-	-
29	&C111-1741-1	Прокладка біконігова Ду 50 мм	шт	56	4 224,00	4,00 224,00	-	-	-	-
30	&C111-1741-4	Прокладка біконігова Ду 100 мм	шт	2	11,23 22,46	11,23 22,46	-	-	-	-
31	&C111-1848-2-Р-1 варіант 1	Болти М 16	кг	34,2672	53 1816,16	53,00 1816,16	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
32	&C113-58 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 100 мм	М	6	465,15 2790,90	464,00 2784,00	1,15 6,90	-	
33	&C113-116-3 варіант 1	Трійник ППР діам. 20x1/2" НР	шт	5	42,11 210,55	42,00 210,00	0,11 0,55	-	30 км.
34	&C113-116-3 варіант 2	Перехідники ППР діам. 20x1/2" ВР	шт	21	25,03 525,63	24,92 523,32	0,11 2,31	-	30 км.
35	&C113-116-3 варіант 3	Перехідники ППР діам. 20x1/2" НР	шт	6	32,81 196,86	32,70 196,20	0,11 0,66	-	30 км.
36	&C113-116-13 варіант 1	Перехідники ППР американка діам. 32x1" ВР	шт	4	130,33 521,32	130,22 520,88	0,11 0,44	-	30 км.
37	&C113-116-13 варіант 2	Перехідники ППР американка діам. 32x1" ВР	шт	1	130,33 130,33	130,22 130,22	0,11 0,11	-	30 км.
38	&C113-116-13 варіант 3	Перехідники ППР американка діам. 32x1" НР	шт	2	151,11 302,22	151,00 302,00	0,11 0,22	-	30 км.
39	&C113-123-3	Трійники ППР 63x40x63	шт	8	84,39 675,12	84,20 673,60	0,19 1,52	-	30 км.
40	&C113-123-5 варіант 1	Трійники ППР 25x20	шт	32	7,19 230,08	7,00 224,00	0,19 6,08	-	30 км.
41	&C113-123-5 варіант 2	Трійники ППР 40x20x40	шт	10	19,51 195,10	19,32 193,20	0,19 1,90	-	30 км.
42	&C113-123-8	Трійники ППР 63x32x63	шт	4	82,19 328,76	82,00 328,00	0,19 0,76	-	30 км.
43	&C113-123-9	Трійники ППР 63x25x63	шт	6	82,19 493,14	82,00 492,00	0,19 1,14	-	30 км.
44	&C113-123-11	Трійники ППР 40x25x40	шт	9	19,69 177,21	19,50 175,50	0,19 1,71	-	30 км.
45	&C113-123-33	Трійники ППР 20x1/2 НР	шт	24	42,19 1012,56	42,00 1008,00	0,19 4,56	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
46	+С113-991 варіант 1	Коліна ППР кут 90 град. діам. 40 мм	шт	45	$\frac{16,05}{722,25}$	$\frac{15,50}{697,50}$	$\frac{0,55}{24,75}$	-	30 км.
47	+С113-991 варіант 2	Коліна ППР кут 90 град. діам. 32 мм	шт	56	$\frac{7,85}{439,60}$	$\frac{7,30}{408,80}$	$\frac{0,55}{30,80}$	-	30 км.
48	+С113-991 варіант 3	Коліна ППР кут 90 град. діам. 25 мм	шт	34	$\frac{5,07}{172,38}$	$\frac{4,52}{153,68}$	$\frac{0,55}{18,70}$	-	30 км.
49	+С113-991 варіант 4	Коліна ППР кут 90 град. діам. 63 мм	шт	72	$\frac{38,55}{2775,60}$	$\frac{38,00}{2736,00}$	$\frac{0,55}{39,60}$	-	30 км.
50	+С113-991 варіант 5	Коліна ППР кут 90 град. діам. 20 мм	шт	30	$\frac{3,03}{90,90}$	$\frac{2,48}{74,40}$	$\frac{0,55}{16,50}$	-	30 км.
51	&С113-1044-5	Трійники поліпропіленові діам. 40 мм	шт	4	$\frac{19,26}{77,04}$	$\frac{18,50}{74,00}$	$\frac{0,76}{3,04}$	-	30 км.
52	&С113-1210-16 варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 25x3/4" НР	шт	32	$\frac{98,45}{3150,40}$	$\frac{98,40}{3148,80}$	$\frac{0,05}{1,60}$	-	30 км.
53	&С113-1210-16 варіант 2	Згон-муфта ППР діам. 25x3/4" ВР	шт	18	$\frac{39,38}{708,84}$	$\frac{39,33}{707,94}$	$\frac{0,05}{0,90}$	-	30 км.
54	&С113-1210-16 варіант 3	Згон-муфта ППР американка діам. 40x1 1/4" НР	шт	4	$\frac{194,55}{778,20}$	$\frac{194,50}{778,00}$	$\frac{0,05}{0,20}$	-	30 км.
55	&С113-1210-16 варіант 4	Муфта-перехідник ППР діам. 40x1 1/4" НР	шт	4	$\frac{205,91}{823,64}$	$\frac{205,86}{823,44}$	$\frac{0,05}{0,20}$	-	30 км.
56	&С113-1210-17 варіант 1	Згон-муфта ППР американка діам. 32x1" НР	шт	30	$\frac{128,37}{3851,10}$	$\frac{128,32}{3849,60}$	$\frac{0,05}{1,50}$	-	30 км.
57	&С113-1210-17 варіант 2	Згон-муфта ППР діам. 32x1" ВР	шт	21	$\frac{106,63}{2239,23}$	$\frac{106,58}{2238,18}$	$\frac{0,05}{1,05}$	-	30 км.

34 ДЛ ІВР

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
58	&C113-1210-17 варіант 3	Муфта-перехідник ППР діам. 32x1" НР	шт	22	<u>152,35</u> 3351,70	<u>152,30</u> 3350,60	<u>0,05</u> 1,10	-	30 км.
59	&C113-1210-18	Згон-муфта ППР американка діам. 63x2" НР	шт	6	<u>450,85</u> 2705,10	<u>450,80</u> 2704,80	<u>0,05</u> 0,30	-	30 км.
60	&C113-1210-19	Згон-муфта ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	шт	12	<u>277,81</u> 3333,72	<u>277,76</u> 3333,12	<u>0,05</u> 0,60	-	30 км.
61	&C113-1210-19 варіант 1	Муфта-перехідник ППР американка діам. 50x1 1/2" НР	шт	1	<u>318,65</u> 318,65	<u>318,60</u> 318,60	<u>0,05</u> 0,05	-	30 км.
62	&C113-1210-19 варіант 2	Згон-муфта ППР діам. 50x1 1/2" ВР	шт	6	<u>190,91</u> 1145,46	<u>190,86</u> 1145,16	<u>0,05</u> 0,30	-	30 км.
63	&C113-1210-19 варіант 3	Згон-муфта ППР діам. 40x1 1/4" ВР	шт	3	<u>174,25</u> 522,75	<u>174,20</u> 522,60	<u>0,05</u> 0,15	-	30 км.
64	&C113-1210-19 варіант 4	Муфта-перехідник ППР діам. 50x1 1/2" НР	шт	8	<u>206,87</u> 1654,96	<u>206,82</u> 1654,56	<u>0,05</u> 0,40	-	30 км.
65	&C113-1210-20	Згон-муфта ППР американка діам. 20x1/2" НР	шт	29	<u>60,01</u> 1740,29	<u>59,96</u> 1738,84	<u>0,05</u> 1,45	-	30 км.
66	&C113-1629-20 варіант 1	Коліно сталеве під кутом 90 градусів, 100 мм	шт	2	<u>184,7</u> 369,40	<u>184,32</u> 368,64	<u>0,38</u> 0,76	-	30 км.
67	+C113-1673 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 20 мм	м	12	<u>24,05</u> 288,60	<u>24,00</u> 288,00	<u>0,05</u> 0,60	-	30 км.
68	+C113-1673 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 20 мм	м	20	<u>35,05</u> 701,00	<u>35,00</u> 700,00	<u>0,05</u> 1,00	-	30 км.
69	+C113-1677 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 50мм	м	20	<u>128,32</u> 2566,40	<u>128,00</u> 2560,00	<u>0,32</u> 6,40	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	34 ДЦ ІВР	14
70	+С113-1677 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 50мм	М	20	<u>159,32</u> 3186,40	<u>159,00</u> 3180,00	<u>0,32</u> 6,40	-	30 км.	
71	+С113-1677 варіант 3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 50 мм	М	200	<u>159,32</u> 31864,00	<u>159,00</u> 31800,00	<u>0,32</u> 64,00	-	30 км.	
72	+С113-1698 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 25 мм	М	16	<u>33,09</u> 529,44	<u>33,00</u> 528,00	<u>0,09</u> 1,44	-	30 км.	
73	+С113-1698 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 25 мм	М	24	<u>52,09</u> 1250,16	<u>52,00</u> 1248,00	<u>0,09</u> 2,16	-	30 км.	
74	+С113-1699 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 32 мм	М	88	<u>51,14</u> 4500,32	<u>51,00</u> 4488,00	<u>0,14</u> 12,32	-	30 км.	
75	+С113-1699 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 32 мм	М	168	<u>78,14</u> 13127,52	<u>78,00</u> 13104,00	<u>0,14</u> 23,52	-	30 км.	
76	+С113-1700 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 40 мм	М	8	<u>85,24</u> 681,92	<u>85,00</u> 680,00	<u>0,24</u> 1,92	-	30 км.	
77	+С113-1700 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 40 мм	М	188	<u>120,24</u> 22605,12	<u>120,00</u> 22560,00	<u>0,24</u> 45,12	-	30 км.	
78	+С113-1700 варіант 3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 40 мм	М	124	<u>120,24</u> 14909,76	<u>120,00</u> 14880,00	<u>0,24</u> 29,76	-	30 км.	
79	+С113-1701 варіант 1	Труби поліпропіленові скляволокно діам. 63 мм	М	72	<u>221,38</u> 15939,36	<u>221,00</u> 15912,00	<u>0,38</u> 27,36	-	30 км.	
80	+С113-1701 варіант 2	Труби поліпропіленові алюміній діам. 63 мм	М	80	<u>221,38</u> 17710,40	<u>221,00</u> 17680,00	<u>0,38</u> 30,40	-	30 км.	
81	+С113-1701 варіант 3	Труби поліпропіленові алюміній діам. 63 мм	М	548	<u>228,38</u> 125152,24	<u>228,00</u> 124944,00	<u>0,38</u> 208,24	-	30 км.	
82	+С113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	ШТ	5	<u>2,55</u> 12,75	<u>2,50</u> 12,50	<u>0,05</u> 0,25	-	30 км.	
83	+С113-1709	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	ШТ	18	<u>25,05</u> 450,90	<u>25,00</u> 450,00	<u>0,05</u> 0,90	-	30 км.	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
84	+С113-1714	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм	ШТ	1	$\frac{4,05}{4,05}$	$\frac{4,00}{4,00}$	$\frac{0,05}{0,05}$	-	30 км.
85	+С113-1715	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 32 мм	ШТ	1	$\frac{7,25}{7,25}$	$\frac{7,20}{7,20}$	$\frac{0,05}{0,05}$	-	30 км.
86	+С113-1717	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	ШТ	4	$\frac{34,05}{136,20}$	$\frac{34,00}{136,00}$	$\frac{0,05}{0,20}$	-	30 км.
87	+С113-1718	Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 63 мм	ШТ	2	$\frac{71,27}{142,54}$	$\frac{71,20}{142,40}$	$\frac{0,07}{0,14}$	-	30 км.
88	+С113-1739	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	ШТ	3	$\frac{13,25}{39,75}$	$\frac{13,20}{39,60}$	$\frac{0,05}{0,15}$	-	30 км.
89	+С113-1740	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	ШТ	1	$\frac{18,05}{18,05}$	$\frac{18,00}{18,00}$	$\frac{0,05}{0,05}$	-	30 км.
90	+С113-1742	Трійник із поліпропілену діам. 63 мм	ШТ	5	$\frac{78,61}{393,05}$	$\frac{78,56}{392,80}$	$\frac{0,05}{0,25}$	-	30 км.
91	+С113-1747	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	ШТ	22	$\frac{16,21}{356,62}$	$\frac{16,16}{355,52}$	$\frac{0,05}{1,10}$	-	30 км.
92	+С113-1747 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 32x20 мм	ШТ	13	$\frac{12,05}{156,65}$	$\frac{12,00}{156,00}$	$\frac{0,05}{0,65}$	-	30 км.
93	+С113-1748 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 32x25 мм	ШТ	7	$\frac{12,05}{84,35}$	$\frac{12,00}{84,00}$	$\frac{0,05}{0,35}$	-	30 км.
94	+С113-1748 варіант 2	Трійник із поліпропілену діам. 32x25 мм	ШТ	3	$\frac{11,25}{33,75}$	$\frac{11,20}{33,60}$	$\frac{0,05}{0,15}$	-	30 км.
95	+С113-1749	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x20 мм	ШТ	4	$\frac{30,07}{120,28}$	$\frac{30,00}{120,00}$	$\frac{0,07}{0,28}$	-	30 км.
96	+С113-1749 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 40x20 мм	ШТ	2	$\frac{18,07}{36,14}$	$\frac{18,00}{36,00}$	$\frac{0,07}{0,14}$	-	30 км.
97	+С113-1751	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x32 мм	ШТ	3	$\frac{20,07}{60,21}$	$\frac{20,00}{60,00}$	$\frac{0,07}{0,21}$	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
98	+С113-1752 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50x20 мм	шт	5	<u>43,05</u> 215,25	<u>42,96</u> 214,80	<u>0,09</u> 0,45	-	30 км.
99	+С113-1752 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x20 мм	шт	18	<u>43,05</u> 774,90	<u>42,96</u> 773,28	<u>0,09</u> 1,62	-	30 км.
100	+С113-1753	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x25 мм	шт	3	<u>46,09</u> 138,27	<u>46,00</u> 138,00	<u>0,09</u> 0,27	-	30 км.
101	+С113-1754 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 50x32 мм	шт	6	<u>46,09</u> 276,54	<u>46,00</u> 276,00	<u>0,09</u> 0,54	-	30 км.
102	+С113-1754 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50x32 мм	шт	2	<u>46,09</u> 92,18	<u>46,00</u> 92,00	<u>0,09</u> 0,18	-	30 км.
103	+С113-1756 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 63x20 мм	шт	15	<u>54,14</u> 812,10	<u>54,00</u> 810,00	<u>0,14</u> 2,10	-	30 км.
104	+С113-1757	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x32 мм	шт	6	<u>82,14</u> 492,84	<u>82,00</u> 492,00	<u>0,14</u> 0,84	-	30 км.
105	+С113-1759 варіант 1	Трійник із поліпропілену діам. 63x50 мм	шт	4	<u>82,14</u> 328,56	<u>82,00</u> 328,00	<u>0,14</u> 0,56	-	30 км.
106	+С113-1759 варіант 2	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x50 мм	шт	5	<u>82,14</u> 410,70	<u>82,00</u> 410,00	<u>0,14</u> 0,70	-	30 км.
107	&C113-1805-2	Муфта ППР діам. 50 мм	шт	10	<u>14,05</u> 140,50	<u>14,00</u> 140,00	<u>0,05</u> 0,50	-	30 км.
108	&C113-1805-4	Муфта ППР діам. 20 мм	шт	7	<u>2,05</u> 14,35	<u>2,00</u> 14,00	<u>0,05</u> 0,35	-	30 км.
109	+С113-1839	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	шт	113	<u>25,05</u> 2830,65	<u>25,00</u> 2825,00	<u>0,05</u> 5,65	-	30 км.
110	+С113-1842	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	шт	34	<u>52,05</u> 1769,70	<u>52,00</u> 1768,00	<u>0,05</u> 1,70	-	30 км.
111	+С113-1843	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 32x1" мм	шт	4	<u>185,05</u> 740,20	<u>185,00</u> 740,00	<u>0,05</u> 0,20	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
112	&C113-1844-1	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 40x1 1/4" мм	ШТ	4	<u>162,05</u> 648,20	<u>162,00</u> 648,00	0,05 0,20	-	30 км.
113	+С113-1845	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	ШТ	3	<u>242,05</u> 726,15	<u>242,00</u> 726,00	0,05 0,15	-	30 км.
114	+С113-1845 варіант 1	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 50x1 1/2" мм	ШТ	3	<u>315,05</u> 945,15	<u>315,00</u> 945,00	0,05 0,15	-	30 км.
115	+С113-1846 варіант 1	Перехідник /зовнішня різьба/ американка діам. 63x2" мм	ШТ	6	<u>450,05</u> 2700,30	<u>450,00</u> 2700,00	0,05 0,30	-	30 км.
116	+С113-1846 варіант 2	Перехідник /зовнішня різьба/ діам. 63x2" мм	ШТ	1	<u>375,05</u> 375,05	<u>375,00</u> 375,00	0,05 0,05	-	30 км.
117	+С113-1849	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 20x1/2" мм	ШТ	5	<u>24,05</u> 120,25	<u>24,00</u> 120,00	0,05 0,25	-	30 км.
118	+С113-1852	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 25x3/4" мм	ШТ	12	<u>38,05</u> 456,60	<u>38,00</u> 456,00	0,05 0,60	-	30 км.
119	+С113-1853	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 32x1" мм	ШТ	7	<u>130,05</u> 910,35	<u>130,00</u> 910,00	0,05 0,35	-	30 км.
120	+С113-1855	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 50x1 1/2" мм	ШТ	3	<u>188,05</u> 564,15	<u>188,00</u> 564,00	0,05 0,15	-	30 км.
121	+С113-1856	Перехідник /внутрішня різьба/ діам. 63x2" мм	ШТ	7	<u>260,05</u> 1820,35	<u>260,00</u> 1820,00	0,05 0,35	-	30 км.
122	&C113-2438-3 варіант 1	Ізоляція трубчаста діам. 40мм	М	320	<u>9,32</u> 2982,40	<u>9,32</u> 2982,40	-	-	-
123	&C113-2438-3 варіант 2	Ізоляція трубчаста діам. 25мм	М	40	<u>10</u> 400,00	<u>10,00</u> 400,00	-	-	-
124	&C113-2438-3 варіант 3	Ізоляція трубчаста діам. 20мм	М	32	<u>9,92</u> 317,44	<u>9,92</u> 317,44	-	-	-
125	&C113-2438-3 варіант 4	Ізоляція трубчаста діам. 32мм	М	256	<u>10,2</u> 2611,20	<u>10,20</u> 2611,20	-	-	-

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
126	&C113-2438-12	Ізоляція трубочаста діам. 63 мм	М	700	<u>10,68</u> 7476,00	<u>10,68</u> 7476,00	-	-	-
127	&C113-2438-12 варіант 1	Ізоляція трубочаста діам. 50 мм	М	240	<u>11,3</u> 2712,00	<u>11,30</u> 2712,00	-	-	-
128	+C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	Т	0,00096	<u>36231,74</u> 34,78	<u>35983,50</u> 34,54	<u>248,24</u> 0,24	-	30 км.
129	&C130-40-3	Гайка М16 мм	КГ	7,8352	<u>53</u> 415,27	<u>53,00</u> 415,27	-	-	-
130	&C130-1098-4 варіант 1	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 40мм	ШТ.	160	<u>8,81</u> 1409,60	<u>8,56</u> 1369,60	<u>0,25</u> 40,00	-	30 км.
131	&C130-1098-4 варіант 2	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 25 мм	ШТ.	20	<u>7,25</u> 145,00	<u>7,00</u> 140,00	<u>0,25</u> 5,00	-	30 км.
132	&C130-1098-4 варіант 3	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 20 мм	ШТ.	10	<u>7,25</u> 72,50	<u>7,00</u> 70,00	<u>0,25</u> 2,50	-	30 км.
133	&C130-1098-5	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм	ШТ.	20	<u>9,25</u> 185,00	<u>9,00</u> 180,00	<u>0,25</u> 5,00	-	30 км.
134	&C130-1098-7	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 32 мм	ШТ.	128	<u>8,25</u> 1056,00	<u>8,00</u> 1024,00	<u>0,25</u> 32,00	-	30 км.
135	&C130-1098-9	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 20 мм	ШТ.	6	<u>7,25</u> 43,50	<u>7,00</u> 42,00	<u>0,25</u> 1,50	-	30 км.
136	&C130-1098-11	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 63 мм	ШТ.	350	<u>12,25</u> 4287,50	<u>12,00</u> 4200,00	<u>0,25</u> 87,50	-	30 км.
137	&C130-1098-11 варіант 1	Хомути для кріплення трубопроводів, діаметр 50 мм	ШТ.	100	<u>9,25</u> 925,00	<u>9,00</u> 900,00	<u>0,25</u> 25,00	-	30 км.
138	&C130-961К	Фланці сталеві, діаметр 50 мм	ШТ	30	<u>119,08</u> 3572,40	<u>118,37</u> 3551,10	<u>0,71</u> 21,30	-	30 км.
139	&C130-961К варіант 1	Фланці сталеві розточені під бурт, діаметр 50 мм	ШТ	26	<u>119,09</u> 3096,34	<u>118,38</u> 3077,88	<u>0,71</u> 18,46	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
140	&C147-1-12-1 варіант 1	Стрижнева арматура, діаметр 14 мм	М	40	<u>24,94</u> 997,60	<u>24,77</u> 990,80	<u>0,17</u> 6,80	-	30 км.
141	&C1113-1281- 4 варіант 1	Муфти ППР діам. 40 мм	ШТ	80	<u>9,95</u> 796,00	<u>9,00</u> 720,00	<u>0,95</u> 76,00	-	30 км.
142	&C1113-1281- 4 варіант 2	Муфти ППР діам. 32 мм	ШТ	64	<u>6,95</u> 444,80	<u>6,00</u> 384,00	<u>0,95</u> 60,80	-	30 км.
143	&C1113-1281- 4 варіант 3	Муфти ППР діам. 25 мм	ШТ	10	<u>2,95</u> 29,50	<u>2,00</u> 20,00	<u>0,95</u> 9,50	-	30 км.
144	&C1113-1281- 4 варіант 4	Муфти ППР діам. 63 мм	ШТ	175	<u>21,77</u> 3809,75	<u>20,82</u> 3643,50	<u>0,95</u> 166,25	-	30 км.
145	&C1113-1281- 5	Муфти ППР діам. 50 мм	ШТ	50	<u>15,95</u> 797,50	<u>15,00</u> 750,00	<u>0,95</u> 47,50	-	30 км.
146	&C1313-13	Бургт під фланець Ду 63	ШТ	28	<u>15,68</u> 439,04	<u>15,40</u> 431,20	<u>0,28</u> 7,84	-	30 км.
147	&C1530-126-6 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 63x32 мм	ШТ	4	<u>20,05</u> 80,20	<u>20,00</u> 80,00	<u>0,05</u> 0,20	-	30 км.
148	&C1530-126-6 варіант 2	Перехід ППР, діаметр 63x40 мм	ШТ	2	<u>22,05</u> 44,10	<u>22,00</u> 44,00	<u>0,05</u> 0,10	-	30 км.
149	&C1530-126-6 варіант 3	Перехід ППР, діаметр 63x50 мм	ШТ	17	<u>23,05</u> 391,85	<u>23,00</u> 391,00	<u>0,05</u> 0,85	-	30 км.
150	&C1530-126- 10	Перехід ППР, діаметр 40x32 мм	ШТ	17	<u>7,05</u> 119,85	<u>7,00</u> 119,00	<u>0,05</u> 0,85	-	30 км.
151	&C1530-126- 10 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 40x25мм	ШТ	4	<u>7,05</u> 28,20	<u>7,00</u> 28,00	<u>0,05</u> 0,20	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
152	&C1530-126-10 варіант 2	Перехід ППР, діаметр 40x20 мм	ШТ	6	7,05 42,30	7,00 42,00	0,05 0,30	-	30 км.
153	&C1530-126-11	Перехід ППР, діаметр 32x25 мм	ШТ	4	4,05 16,20	4,00 16,00	0,05 0,20	-	30 км.
154	&C1530-126-11 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 32x25 мм	ШТ	2	4,05 8,10	4,00 8,00	0,05 0,10	-	30 км.
155	&C1530-126-11 варіант 2	Перехід ППР, діаметр 50x40 мм	ШТ	14	10,05 140,70	10,00 140,00	0,05 0,70	-	30 км.
156	&C1530-126-12	Перехід ППР, діаметр 32x20 мм	ШТ	2	4,05 8,10	4,00 8,00	0,05 0,10	-	30 км.
157	&C1530-126-13 варіант 1	Перехід ППР, діаметр 40x25 мм	ШТ	1	7,05 7,05	7,00 7,00	0,05 0,05	-	30 км.
158	&C1530-126-14	Перехід ППР, діаметр 50x32 мм	ШТ	4	11,05 44,20	11,00 44,00	0,05 0,20	-	30 км.
159	&C1533-9-2	Фланці сталеві, приварні, діаметр умовного проходу 100 мм	ШТ	2	239,41 478,82	239,00 478,00	0,41 0,82	-	30 км.
160	&C1545-48-2	Заглушка сталева діам. 100 мм	ШТ	2	39,21 78,42	33,00 66,00	6,21 12,42	-	30 км.
161	+C1546-54	Пароніт	Т	0,00024	110356,74 26,49	110035,39 26,41	321,35 0,08	-	30 км.
162	&C1555-163-1 варіант 1	Круги відрізані 230 мм x 2.5 мм x 22 мм	ШТ	40	26,05 1042,00	26,00 1040,00	0,05 2,00	-	30 км.
163	&C1555-163-2	Круги відрізані Д 125 мм	ШТ	5	22,05 110,25	22,00 110,00	0,05 0,25	-	30 км.
164	&C1555-163-2 варіант 1	Круги відрізані Д 125 мм	ШТ	10	16,05 160,50	16,00 160,00	0,05 0,50	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
165	&C1630-128-2	Різьба сталева коротка, діаметр 25 мм	ШТ	28	<u>4,23</u> 118,44	<u>4,00</u> 112,00	<u>0,23</u> 6,44	-	30 км.
166	&C1630-128-6	Різьба сталева коротка, діаметр 15 мм	ШТ	5	<u>2,23</u> 11,15	<u>2,00</u> 10,00	<u>0,23</u> 1,15	-	30 км.
167	&C1630-128-6 варіант 1	Різьба сталева коротка, діаметр 15 мм	ШТ	21	<u>2,23</u> 46,83	<u>2,00</u> 42,00	<u>0,23</u> 4,83	-	30 км.
168	&C1630-128-6-1Ж	Різьба сталева коротка, діаметр 32 мм	ШТ	3	<u>6,04</u> 18,12	<u>6,00</u> 18,00	<u>0,04</u> 0,12	-	30 км.
169	&C1630-128-7	Різьба сталева коротка, діаметр 20 мм	ШТ	30	<u>3,23</u> 96,90	<u>3,00</u> 90,00	<u>0,23</u> 6,90	-	30 км.
170	&C1630-128-8	Різьба сталева коротка, діаметр 40 мм	ШТ	10	<u>8,23</u> 82,30	<u>8,00</u> 80,00	<u>0,23</u> 2,30	-	30 км.
171	&C1630-128-9	Різьба сталева коротка, діаметр 50 мм	ШТ	3	<u>10,23</u> 30,69	<u>10,00</u> 30,00	<u>0,23</u> 0,69	-	30 км.
172	+C1630-129	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 32 мм	ШТ	26	<u>24,86</u> 646,36	<u>24,56</u> 638,56	<u>0,3</u> 7,80	-	30 км.
173	+C1630-131	Згони сталеві з муфтою та контргайкою, діаметр до 50 мм	ШТ	8	<u>48,53</u> 388,24	<u>48,00</u> 384,00	<u>0,53</u> 4,24	-	30 км.
174	&C1630-663-2	Крани фланцеві, діаметр 100 мм	ШТ	1	<u>3047,06</u> 3047,06	<u>3039,97</u> 3039,97	<u>7,09</u> 7,09	-	30 км.
175	&C1630-670-1	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм	ШТ	22	<u>220,44</u> 4849,68	<u>220,00</u> 4840,00	<u>0,44</u> 9,68	-	30 км.
176	&C1630-670-1 варіант 1	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм	ШТ	24	<u>99,44</u> 2386,56	<u>99,00</u> 2376,00	<u>0,44</u> 10,56	-	30 км.
177	&C1630-670-1-1 варіант 1	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 25 мм	ШТ	7	<u>220,44</u> 1543,08	<u>220,00</u> 1540,00	<u>0,44</u> 3,08	-	30 км.
178	&C1630-670-2	Крани кульові муфтові В-В, діаметр 15 мм (спускник)	ШТ	103	<u>112,94</u> 11632,82	<u>112,50</u> 11587,50	<u>0,44</u> 45,32	-	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
179	&C1630-670-2-1 варіант 1	Крани кульбові під манометр, діаметр 15 мм	шт	5	$\frac{112,94}{564,70}$	$\frac{112,50}{562,50}$	$\frac{0,44}{2,20}$	-	30 км.
180	&C1630-670-3	Крани кульбові муфтові В-В, діаметр 20 мм	шт	32	$\frac{169,44}{5422,08}$	$\frac{169,00}{5408,00}$	$\frac{0,44}{14,08}$	-	30 км.
181	&C1630-670-4	Крани кульбові муфтові В-В, діаметр 40 мм	шт	11	$\frac{561,33}{6174,63}$	$\frac{560,89}{6169,79}$	$\frac{0,44}{4,84}$	-	30 км.
182	&C1630-670-4-1И	Крани кульбові муфтові В-В, діаметр 32 мм	шт	4	$\frac{431,55}{1726,20}$	$\frac{430,00}{1720,00}$	$\frac{1,55}{6,20}$	-	30 км.
183	+С1630-1161 варіант 1	Манометри загального призначення	комплект	6	$\frac{162,53}{975,18}$	$\frac{162,00}{972,00}$	$\frac{0,53}{3,18}$	-	30 км.
184	&C1630-1904-1	Крани кульбові муфтові діам. 50 мм	шт	3	$\frac{968,11}{2904,33}$	$\frac{968,00}{2904,00}$	$\frac{0,11}{0,33}$	-	30 км.
185	&C1630-2015-1	Крани кульбові фланцеві, діаметр 50 мм	шт	14	$\frac{1345,64}{18838,96}$	$\frac{1345,20}{18832,80}$	$\frac{0,44}{6,16}$	-	30 км.
186	&C1630-2015-1 варіант 1	Кран трехходовой под манометр	шт	6	$\frac{240,44}{1442,64}$	$\frac{240,00}{1440,00}$	$\frac{0,44}{2,64}$	-	30 км.
187	С1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат Електроенергія	кВт-год	122,0123	$\frac{3,3595}{409,90}$	$\frac{3,3595}{409,90}$			
188	С1999-9005	Масляні матеріали	кг	0,0019	$\frac{72,85}{0,14}$	$\frac{72,85}{0,14}$			
189	С1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	4,1808	$\frac{74,42}{311,14}$	$\frac{74,42}{311,14}$			
		Разом	грн.	721,18		721,18			
		Разом по розділу IV	грн.		442592,43	441130,48	1461,95		
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	кВт-год						
		Електроенергія	кВт-год	483,301					
					6/7	8/9	10/11	12/13	14

	Мазтильні матеріали Гідравлічна рідина Дизельне паливо	кг кг л		3,033 4,2 6,045	
	Будівельне сміття	т		0,4815	

Довідкові дані

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "14 квітня" 2021 р.
 Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
 Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

_____ Бєленок І.О.
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

_____ Бєленок І.О.
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Додаток № 4
до Договору
2021 р
№ 88 від «05» 05
Форма № 5

Київський університет імені Бориса Грінченка
(Назва організації, що затверджує)



Затверджено
Зведений кошторисний розрахунок у сумі 899,004 тис. грн.
В тому числі зворотних сум - 0 тис. грн.
(послання на документ про затвердження)

"05" 05 2021р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

ДК 021:2015 (СРУ:2008) – 4533000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2)

Складений в поточних цінах станом на 26 квітня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2	722,215	-	-	722,215
Разом по главі 2:			722,215	-	-	722,215
Разом по главах 1-7:			722,215	-	-	722,215
Разом по главах 1-8:			722,215	-	-	722,215
Разом по главах 1-9:			722,215	-	-	722,215
Разом по главах 1-12:			722,215	-	-	722,215
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 Кошторисний прибуток (П)			22,826	-	-	22,826

1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ) Разом Податок на додану вартість	-	-	4,129	4,129
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16		745,041	-	4,129 149,834	749,170 149,834
		Всього по зведеному, кошторисному розрахунку	745,041	-	153,963	899,004

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



Беленок І.О.

Беленок І.О.

Беленок І.О.

Handwritten signature in blue ink: І.О. Беленок

Замовник Київський університет імені Бориса Грінченка
(назва організації)

Підрядник Товариство з обмеженою відповідальністю " СІТІ ЕНЕРДЖІ "
(назва організації)

ДОГОВІРНА ЦІНА

Дк 021:2015 (СРВ:2008) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського Університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Гора Шамо, 18/2), що здійснюється в 2021 році

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 26 квітня 2021 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1	Розрахунок N1 Розрахунок N2 Розрахунок N3 Розрахунок N4 Розрахунок N5	Прямі витрати, в тому числі Заробітна плата Вартість матеріальних ресурсів Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів Загальновиrobничі витрати Витрати на зведення (пристосування) та розбирання тимчасових будівель і споруд в т.ч. зворотні суми	653,041	653,041	-
2	Розрахунок N6	Колти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
3	Розрахунок N7	Колти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-
4	Розрахунок N8	Інші сукупні витрати	-	-	-
5	Розрахунок N9	Разом Прийбуток	722,215 22,826	722,215 22,826	- -

1	2	3	4	5	6
8	Розрахунок N10	Колшти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організації	4	5	6
9	Розрахунок N11	Колшти на покриття ризику	4,129	-	4,129
10	Розрахунок N12	Колшти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
11	Розрахунок N13	Разом (пп. 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) Разом договірна ціна крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірна ціна	749,17 - - 749,17	745,041 - - 745,041	4,129 - - 4,129
12			749,17 149,834 899,004	745,041 - -	4,129 149,834 149,834



Керівник підприємства
(організації) замовника



Керівник генеральної
підприємств організації
Беленок І.О.

Handwritten signature in blue ink.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

№ 88 від «05» 05 до Договору 2021 р

ДК 021:2015 (СРУ:2008) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи» (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу №2 Київського Університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2)

Будівництво розташоване на території міста Києва
Колгторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи, ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи, ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, виробі і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України.

Загальновиборничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

1. Усереднений показник для визначення розміру колгторисного прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16
2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16

Загальна колгторисна трудомісткість	6,80	грн./люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	1,23	грн./люд.год
Загальна колгторисна заробітна плата	3,35671	тис.люд.год
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8)	3,222	тис.люд.год
	222,11	тис.грн.
	10628,39	грн.

Всього за зведеним колгторисним розрахунком:

у тому числі:	899,004	тис.грн.
будівельні роботи -	745,041	тис.грн.
вартість устаткування -	-	тис.грн.
інші витрати -	4,129	тис.грн.
податок на додану вартість -	149,834	тис.грн.

Примітка:

1. Дані про структуру колгторисної вартості будівництва наведені у документі "Технічні умовні вартісні параметри".

Склад: Беленок І.О.



Беленок І.О.

Календарний план-графік виконання будівельно-монтажних робіт

ДК 021:2015 (CPV) – 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи (Капітальний ремонт внутрішніх інженерних систем ГВП, ХВП та опалення підвального приміщення навчального корпусу № 2 Київського університету імені Бориса Грінченка за адресою: місто Київ, Дніпровський район, бульвар Ігоря Шамо, 18/2)

Холодне водопостачання

П/П	Перелік видів робіт (у розрізі розділів локальних кошторисів)	Строки виконання робіт
		2021 рік
		Період
1	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	з 05.05.2021р. по 10.05.2021р.
2	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	з 05.05.2021р. по 10.05.2021р.
3	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	з 05.05.2021р. по 10.05.2021р.
4	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	з 05.05.2021р. по 10.05.2021р.
5	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	з 05.05.2021р. по 10.05.2021р.
6	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	з 05.05.2021р. по 10.05.2021р.
7	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
8	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
9	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
10	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
11	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
12	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
13	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
14	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
15	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.

16	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
17	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
18	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм (приварювання різьб)	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
19	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм (приварювання різьб)	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
20	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм (приварювання різьб)	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
21	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм (приварювання різьб)	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
22	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм (приварювання різьб)	з 11.05.2021р. по 24.05.2021р.
23	Установлення муфтових кранів спускників	з 14.05.2021р. по 18.05.2021р.
24	Демонтаж муфтових кранів Ду 15	з 15.05.2021р. по 18.05.2021р.
25	Установлення муфтових кранів Ду 15	з 19.05.2021р. по 24.05.2021р.
26	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	з 21.05.2021р. по 30.05.2021р.
27	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	з 21.05.2021р. по 30.05.2021р.
28	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	з 21.05.2021р. по 30.05.2021р.
29	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	з 25.05.2021р. по 31.05.2021р.
	Всього:	<u>27</u>

Гаряче водопостачання

П/П	Перелік видів робіт (у розрізі розділів локальних кошторисів)	Строки виконання робіт
		2021 рік
		Період
1	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.
2	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.
3	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.
4	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.
5	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.

6	Демонтаж муфтових кранів Ду 50	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.
7	Демонтаж муфтових кранів Ду25	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.
8	Демонтаж муфтових кранів Ду20	з 01.06.2021р. по 07.06.2021р.
9	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
10	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
11	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
12	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
13	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
14	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
15	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
16	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
17	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
18	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
19	Установлення муфтових кранів Ду 50	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
20	Демонтаж муфтових кранів Ду 40	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
21	Установлення муфтових кранів Ду 40	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
22	Установлення муфтових кранів Ду 25	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
23	Установлення муфтових кранів Ду 20	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
24	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
25	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
26	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
27	Установлення спусників	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
28	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм (приварювання різьб)	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
29	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм (приварювання різьб)	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.

30	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм (приварювання різьб)	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
31	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм (приварювання різьб)	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
32	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	з 08.06.2021р. по 13.06.2021р.
33	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	з 13.06.2021р. по 14.06.2021р.
	Всього:	15

Центральне опалення

П/П	Перелік видів робіт (у розрізі розділів локальних кошторисів)	Строки виконання робіт	
		2021 рік	
		Період	
1	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 50 мм	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
2	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 40 мм	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
3	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 32 мм	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
4	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих діаметром 25 мм	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
5	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
6	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
7	Демонтаж муфтових кранів Ду15	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
8	Демонтаж манометрів	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
9	Виготовлення кронштейнів	з 16.06.2021р. по 25.06.2021р.	
10	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	з 25.06.2021р. по 29.06.2021р.	
11	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	з 30.06.2021р. по 10.07.2021р.	
12	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	з 30.06.2021р. по 10.07.2021р.	
13	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	з 30.06.2021р. по 10.07.2021р.	
14	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	з 30.06.2021р. по 10.07.2021р.	
15	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	з 30.06.2021р. по 10.07.2021р.	

16	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	з 30.06.2021р. по 10.07.2021р.
17	Врізування штуцерів [патрубків] діаметром 50 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
18	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 32 до 50 мм	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
19	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
20	Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб до 20 мм	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
21	Установлення спусників	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
22	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
23	Заміна засувок фланцевих діаметром до 100 мм	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
24	Установлення муфтових кранів Ду 15 (на рамках керування)	з 11.07.2021р. по 12.07.2021р.
25	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	з 13.07.2021р. по 15.07.2021р.
26	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	з 13.07.2021р. по 15.07.2021р.
27	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	з 13.07.2021р. по 15.07.2021р.
28	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	з 13.07.2021р. по 15.07.2021р.
29	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	з 13.07.2021р. по 15.07.2021р.
30	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	з 13.07.2021р. по 15.07.2021р.
31	Установлення манометрів з триходовим краном	з 13.07.2021р. по 15.07.2021р.
32	Навантаження сміття вручну	з 15.07.2021р. по 16.07.2021р.
33	Перевезення сміття до 30 км	з 15.07.2021р. по 16.07.2021р.
	Всього:	31

Зовнішній трубопровід холодного водопостачання

П/П	Перелік видів робіт (у розрізі розділів локальних кошторисів)	Строки виконання робіт
		2021 рік
		Період
1	Нарізування швів у асфальтобетоні	з 17.07.2021р. по 19.07.2021р.
2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м ³ у відвал, група ґрунту 1	з 17.07.2021р. по 19.07.2021р.
3	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1	з 17.07.2021р. по 19.07.2021р.
4	Демонтаж труб сталевих водопровідних діаметром 100 мм	з 19.07.2021р. по 21.07.2021р.

5	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 100 мм	з 19.07.2021р. по 21.07.2021р.
6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 100 мм	з 22.07.2021р. по 28.07.2021р.
7	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 100 мм	з 22.07.2021р. по 28.07.2021р.
8	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 100 мм	з 22.07.2021р. по 28.07.2021р.
9	Заміна засувок фланцевих діаметром до 100 мм	з 22.07.2021р. по 28.07.2021р.
10	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	з 29.07.2021р. по 31.07.2021р.
11	Планування площ ручним способом, група ґрунту 1	з 29.07.2021р. по 31.07.2021р.
	Всього:	15

Замовник:

**Київський університет
імені Бориса Грінченка**

Місцезнаходження:

04053, м. Київ, вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2

Код ЄДРПОУ 02136554

р/р № UA 488201720344201007100048654

в Держказначейській службі України, м. Київ

Індивідуальний податковий № 021365526534

Номер свідоцтва платника ПДВ: 100270398

Адреса електронної пошти: xtender@kubg.edu.ua

Тел./факс: (044) 272-14-11, 272-14-90

Підрядник:

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СІТІ ЕНЕРДЖІ»**

Місцезнаходження:

04114, м. Київ, вул. Дубровицька, 28

Код ЄДРПОУ 39844689

р/р UA 33 300614 0000026004500161164

в АТ «КРЕДІ АГРІКОЛЬ» м. Києва

Індивідуальний податковий номер

№398446856565

Адреса електронної пошти: kiev9a@i.ua

Тел.: +38(099)351-57-19



Проректор з організаційних питань та
адміністративно-господарської роботи

О. П. Турунцев

М.П.

Директор



М.П.

І.О. Беленок

Ю. А. Суварський