

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради, що іменується надалі «ЗАМОВНИК», в особі директора МАЛЯВКО Сергія Михайловича, що діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Омега Вест Трейд», що іменується надалі «ВИКОНАВЕЦЬ» в особі директора Кобякової Ірини Анатоліївни, що діє на підставі Статуту, з другої сторони, а разом – Сторони, керуючись Законом України «Про публічні закупівлі», Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. №1178 (далі – Особливості) уклали цей Договір на виконання проектних робіт (далі – Договір) про наступне:

1. Предмет Договору

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, ВИКОНАВЕЦЬ бере на себе зобов'язання виготовити проектну документацію (надалі – «Роботи») по об'єкту: **«Реконструкція каналізаційної насосної станції №2, розташованої по вул. Шевченка, 105в в м. Чернігів»** згідно завдання на проектування та вихідних даних, узгодити проектні рішення з організаціями, які видали технічні умови (у разі відхилення від технічних умов), а ЗАМОВНИК зобов'язується прийняти виконані роботи і сплатити ВИКОНАВЦЮ вартість виконаних робіт.

1.2. Результатом виконання проектних робіт по Договору є виготовлений ВИКОНАВЦЕМ Робочий проект.

1.3. Наукові, технічні, економічні та інші вимоги до проектної документації визначаються «Завданням на проектування» та «Технічним завданням», які є невід'ємною частиною цього Договору (Додаток № 1 та № 4), .

1.4. Зміст, строки і вартість виконання проектних робіт визначаються «Графіком виконання робіт» (Додаток № 2) та «Зведеним кошторисом» (Додаток № 3), які є невід'ємною частиною цього Договору.

1.5. Подання проектної документації на погодження та експертизу бере на себе ВИКОНАВЕЦЬ. Вартість проходження експертизи сплачує ВИКОНАВЕЦЬ. ВИКОНАВЕЦЬ попередньо погоджує із ЗАМОВНИКОМ експертну організацію до якої буде подавати проектну документацію для проходження експертизи.

2. Виконання робіт

2.1. ВИКОНАВЕЦЬ приступає до виконання проектних робіт за цим Договором не пізніше 3-х календарних днів з моменту отримання від ЗАМОВНИКА вихідних даних визначених у п. 1.1 цього Договору та авансу у розмірі 30 % ціни Договору.

2.2. ВИКОНАВЕЦЬ виконує роботи відповідно до вимог державних будівельних норм і правил, строків виконання робіт, вимог техніки безпеки та охорони праці.

2.3. ЗАМОВНИК має право здійснювати контроль за ходом та якістю виконання проектних робіт ВИКОНАВЦЕМ, вносити зміни у завдання на проектування.

2.4. При неможливості виконання окремих частин проектних робіт власними силами ВИКОНАВЕЦЬ за узгодженням з ЗАМОВНИКОМ має право залучати до їх виконання на умовах субпідряду спеціалістів чи спеціалізовані проектні організації. Відповідальність за виконання ними взятих на себе зобов'язань несе ВИКОНАВЕЦЬ.

2.5. ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язується не пізніше 1-го календарного дня після настання кінцевого терміну, визначеного у п. 5.1 цього Договору, передати ЗАМОВНИКУ матеріали виконаних проектних робіт, що є предметом Договору, на паперових носіях у чотирьох примірниках, додатково на електронному носії (креслення в форматі .pdf, кошториси в форматах .ims та .ibd) та скласти і підписати Акт приймання-передачі виконаних робіт.

2.6. Матеріали виконаних проектних робіт передаються ЗАМОВНИКУ по накладній.

2.7. ЗАМОВНИК зобов'язується підписати Акт приймання-передачі протягом 10 робочих днів з моменту його надання.

2.8. У разі виявлення недоліків, що виникли з вини ВИКОНАВЦЯ, у матеріалах виконаних проектних робіт, в т. ч. за результатами проведеної експертизи, ЗАМОВНИК вправі вимагати від ВИКОНАВЦЯ усунення таких недоліків у 14-денний термін після виявлення недоліків.

3. Ціна Договору та порядок оплати

3.1. Ціна Договору враховує усі витрати ВИКОНАВЦЯ на виконання предмету Договору, а також вартість технічних умов та узгоджень, визначених кошторисом на проектні роботи та узгоджені Сторонами.

Загальна вартість робіт по виготовленню проектної документації згідно цього Договору визначена на підставі «Зведеного кошторису» (Додаток № 3), який є невід'ємною частиною даного Договору та складає 782 689,58 (сімсот вісімдесят дві тисячі шістсот вісімдесят дев'ять грн. 58 коп.) гривень, у тому числі ПДВ 20 % - 130 448,26 (сто тридцять тисяч чотириста сорок вісім грн. 26 коп.) гривень.

3.2. Розрахунок за виконані роботи між ЗАМОВНИКОМ та ВИКОНАВЦЕМ здійснюється у такому порядку:

- аванс у розмірі 30 % ціни Договору – до початку виконання робіт;
- оплата 60 % - протягом 10-ти банківських днів після підписання Акту приймання – передачі виконаних робіт;
- остаточний розрахунок – 10 % протягом 10-ти банківських днів після отримання позитивного висновку експертизи.

3.3. Ціна робіт може бути уточнена протягом виконання зобов'язань у випадках: уточнення фактично виконаних робіт, зміни проектних рішень за ініціативою ЗАМОВНИКА, виявлення необхідності проведення непередбачених робіт, які не було враховано на стадії укладання Договору, а також отримання додаткових технічних умов, узгоджень, виникнення обставин непереборної сили, зміни законодавства у ціноутворенні, або зміни порядку відрахувань податків, надання ЗАМОВНИКОМ додаткового завдання на проектування.

3.4. Перегляд ціни Договору обґрунтовується розрахунками та оформлюється Сторонами шляхом укладання додаткових угод з обґрунтуванням обставин та відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво», затверджених Наказом Мінрегіонбуду України від 01.11.2021 № 281, з урахуванням п. 19 Особливостей.

4. Права й обов'язки Сторін

4.1. ЗАМОВНИК зобов'язаний:

4.1.1. Вчасно передати ВИКОНАВЦЮ вихідні дані згідно п. 1.1. цього Договору;

4.1.2. Здійснити приймання результатів проектних робіт в порядку та на умовах, визначених цим Договором;

4.1.3. В обумовлений Договором строк провести оплату виконаних проектних робіт.

4.2. ЗАМОВНИК має право:

4.2.1. Вимагати виконання робіт та досягнення їх результату відповідно до строків, порядку та інших умов і вимог, встановлених Договором, вимог чинного законодавства України та інших вимог, що зазвичай ставляться до роботи та результату роботи такого виду;

4.2.2. Здійснювати контроль за ходом та якістю виконання проектних робіт;

4.2.3. Вносити зміни у завдання на проектування.

4.3. ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний:

4.3.1. Виконати проектні роботи згідно умов Договору та завдання на проектування, забезпечити якість робіт; передати проектні матеріали ЗАМОВНИКУ;

4.3.2. Не передавати без згоди ЗАМОВНИКА проектну документацію іншим особам;

4.3.3. Визначити ціни на матеріально-технічні ресурси в складі кошторисної документації на підставі проведеного аналізу цін (при рівних якісних характеристиках) за обґрунтованою ціною матеріальних ресурсів, яка склалась на момент розроблення проектної документації та має бути не вищою за середню ціну на ринку.

Замовник

Виконавець

4.3.4. Інформувати ЗАМОВНИКА про обставини, що перешкоджають виконанню робіт за Договором, а також про заходи, необхідні для їх усунення.

4.4. ВИКОНАВЕЦЬ має право:

4.4.1. Отримати оплату за виконані проектні роботи в порядку та на умовах, визначених цим Договором;

4.4.2. Залучати до виконання частини проектних робіт третіх осіб (кваліфікованих спеціалістів чи спеціалізовані проектні організації).

5. Строки виконання робіт

5.1. Строк виконання робіт: визначено Графіком виконання робіт (Додаток № 2).

5.2. Строк виконання робіт переглядається в наступних випадках:

- у разі внесення змін у завдання на проектування, якщо це тягне за собою збільшення обсягу робіт;

- у разі ненадання вихідних даних та/або несплати обумовленого договором авансу ЗАМОВНИКОМ у передбачений Договором строк, якщо їх несвоєчасне надання унеможливає закінчення виконання робіт ВИКОНАВЦЕМ в строк відповідно до п. 5.1. Договору. В цьому випадку термін виконання робіт продовжується на строк затримки надання вихідних даних та/або на строк затримки надходження авансу.

5.3. У разі виникнення обставин, що не залежать від ВИКОНАВЦЯ і перешкоджають виконанню робіт у строк зазначений Договором, ВИКОНАВЕЦЬ може ставити перед ЗАМОВНИКОМ питання про його перегляд.

5.4. Рішення про перегляд строку оформляється додатковою угодою до цього Договору з обґрунтуванням обставин.

5.5. У разі виявлення недоліків у виготовленій проектній документації, що виникли з вини ВИКОНАВЦЯ, ВИКОНАВЕЦЬ на вимогу Замовника зобов'язаний безоплатно у 14-денний термін після виявлення недоліків переробити частину проектної документації, а також відшкодувати завдані збитки.

5.6. За несвоєчасне усунення недоліків у виготовленій проектної документації, ВИКОНАВЕЦЬ сплачує Замовнику штраф у розмірі 10,0 % від загальної вартості робіт, виконуваних за даним Договором.

6. Відповідальність Сторін

6.1. ВИКОНАВЕЦЬ відповідає за недоліки проектної документації, включаючи недоліки, виявлені згодом у ході реалізації проектної документації, а також у процесі експлуатації.

У разі виявлення недоліків у проектній документації ВИКОНАВЕЦЬ на вимогу ЗАМОВНИКА, у встановлений ним термін, зобов'язаний за свій рахунок переробити проектну документацію, а також відшкодувати завдані збитки ЗАМОВНИКУ.

ЗАМОВНИК має право вимагати від ВИКОНАВЦЯ пропорційного зменшення ціни роботи, відшкодування своїх витрат на усунення недоліків, у разі, якщо у встановлений термін ВИКОНАВЕЦЬ не усуне недоліки проектної документації.

6.2. У разі виявлення недоліків у виготовленій проектній документації що виникли з вини ВИКОНАВЦЯ, ВИКОНАВЕЦЬ на вимогу ЗАМОВНИКА зобов'язаний безоплатно у 14-денний термін після виявлення недоліків переробити частину проектної документації, а також відшкодувати завдані збитки.

6.3. За несвоєчасне усунення недоліків у виготовленій проектній документації, ВИКОНАВЕЦЬ сплачує ЗАМОВНИКУ штраф у розмірі 10,0 % від загальної вартості робіт, виконуваних за даним Договором.

6.4. У випадку невиконання робіт або виконання не в повному обсязі у строк, визначений в п.5.1. Договору, ВИКОНАВЕЦЬ сплачує ЗАМОВНИКУ пеню в розмірі 0,1% від суми невиконаних робіт за кожен день прострочення виконання, а за прострочення понад 30-ти календарних днів додатково стягується штраф у розмірі семи відсотків вартості робіт.

6.5. У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, визначену цим Договором та чинним в Україні законодавством.

Замовник

Виконавець

6.6. У разі отримання від ЗАМОВНИКА або погоджувальних та експертних служб мотивованих зауважень, пов'язаних з порушенням вимог діючого законодавства та нормативних вимог, ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний безкоштовно внести необхідні зміни і доповнення в проектну документацію в узгоджений із ЗАМОВНИКОМ термін.

7. Призупинення робіт та розірвання Договору

7.1. ЗАМОВНИК має право у односторонньому порядку розірвати або призупинити виконання робіт за Договором у випадках:

а) виявлення недоцільності фінансування та подальшого виконання робіт, а також появи обставин непереборної сили, ознак неякісного виконання робіт;

б) відставання у виконанні робіт з вини ВИКОНАВЦЯ згідно з графіком виконання робіт. В такому разі ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний відшкодувати ЗАМОВНИКУ всі збитки в повному обсязі, понад сум штрафних санкцій.

7.2. ВИКОНАВЕЦЬ має право у односторонньому порядку розірвати або призупинити виконання робіт за Договором у випадку ненадання вихідних даних або надання у неповному обсязі чи суперечливого змісту, невиконання ЗАМОВНИКОМ умов пункту 3.2. Договору, а також появи обставин непереборної сили;

7.3. Якщо ЗАМОВНИК прийняв рішення про продовження терміну виконання робіт або розірвання Договору він зобов'язаний письмово попередити іншу сторону не менш як за 10 робочих днів до дати вступу такого рішення в силу.

7.4. У випадку розірвання Договору ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний передати ЗАМОВНИКУ або його правонаступнику виконані роботи, проектні рішення та іншу документацію за Актом приймання-передачі у 10-денний термін з дня розірвання Договору.

7.5. У разі істотних порушень ВИКОНАВЦЕМ своїх зобов'язань за цим Договором, які створюють передумови для несвоєчасного завершення виконання робіт у встановлений Договором термін, ЗАМОВНИК має право укласти Договір на виконання частини робіт за цим Договором з іншим підрядником, попередньо повідомивши ВИКОНАВЦЯ про зменшення обсягів робіт письмово.

7.6. Якщо ЗАМОВНИК прийняв рішення про дострокове розірвання Договору він зобов'язаний відшкодувати ВИКОНАВЦЮ вартість фактично виконаних робіт за Актом приймання-передачі фактично виконаних робіт.

8. Порядок вирішення спорів і розбіжностей

8.1. Спори і розбіжності, що виникли між Сторонами в ході виконання Договору, вирішуються шляхом переговорів.

8.2. Будь-яка суперечка, розбіжність або вимога, що впливають з цього Договору або пов'язані з ним або стосуються його порушення, припинення або недійсності, підлягають остаточному вирішенню в судах України у відповідності до законодавства України.

9. Форс-мажор

9.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили (форс-мажор), які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею сторін (аварія, катастрофа, блокади, акти тероризму, диверсії, техногенні обставини, введення комендантської години, карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України, протиправні дії третіх осіб, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна та інші обставини визначені статтею 14¹ Закону «Про торгово-промислові палати в Україні» від 02.12.1997 № 671). У цьому випадку виконання умов цього Договору відкладається на термін протягом якого будуть діяти такі умови.

9.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше, ніж протягом 3 робочих днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі, подавши відповідне підтвердження. За відсутності своєчасного повідомлення винна Сторона зобов'язана відшкодувати іншій Стороні збитки, заподіяні неповідомленням або невчасним повідомленням про настання обставин непереборної сили.

Замовник

Виконавець

9.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи (свідectтво, тощо), які видаються уповноваженими на те органами та організаціями.

9.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше, ніж 30 днів - кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

9.5. Настання форс-мажорних обставин збільшує термін виконання Договору на період їх дії.

10. Строк дії Договору та інші умови

10.1. Договір набуває чинності з моменту його підписання і діє до 31 грудня 2023 р. але в будь якому разі до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором.

10.2. Зміни в цей Договір можуть бути внесені за взаємною згодою Сторін, оформлюються додатковими угодами до Договору, які є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані уповноваженими на те представниками Сторін.

10.3. Кожна із сторін Договору не має права передавати свої права по цьому Договору третій стороні.

10.4. У разі змін статусу платника податку, зміни адреси, банківського рахунку та інших реквізитів, сторони зобов'язуються укласти додаткову угоду до Договору про такі зміни.

10.5. Усі правовідносини, що виникають у зв'язку з виконанням умов цього Договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами чинного в Україні законодавства.

10.6. Цей Договір складений українською мовою, в 2-х примірниках, які мають однакову юридичну силу.

11. Додатки до Договору

11.1. Завдання на проектування (Додаток № 1).

11.2. Графік виконання робіт (Додаток № 2).

11.3. Зведений кошторис (Додаток № 3).

11.4. Технічне завдання (Додаток № 4).

12. Місцезнаходження, банківські реквізити та підписи Сторін

Замовник:

Комунальне підприємство «Чернігівводоканал»
Чернігівської міської ради
14017, м. Чернігів, вул. Жабинського, 15
IBAN393535530000026004300930431
АТ «Ощадбанк» м. Чернігів
Код ЄДРПОУ 03358222
податк. свід. 33905739,
ІПН 033582225263
тел. 941301

Директор

Сергій МАЛЯВКО

Виконавець:

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Омега Вест Трейд»
Юр. адреса: 03039, м. Київ, вул. Лобановського
119, літера «А», офіс 5
ЄДРПОУ 42418604
IBAN – UA943052990000026007006207535
в АТ КБ «Приватбанк»
ІПН 424186026305

Директор

Ірина КОБЯКОВА

Замовник

Виконавець

Додаток №1
до Договору на виконання проектних
робіт № 2802/23
від "18" лютого 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ»



Директор
(посада)

С.М. Машівко
(ініціали, прізвище)

"18" лютого 2023 р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

Об'єкта «Реконструкція каналізаційної насосної станції №2, розташованої по вул.
Шевченка, 105В в м. Чернігів»

ПОГОДЖЕНО:

Головний інженер проекту

[Signature]
(підпис)

№ з/п	Найменування	Перелік основних даних та вимог
1.	Назва та місцезнаходження об'єкта	«Реконструкція каналізаційної насосної станції №2, розташованої по вул. Шевченка, 105В в м. Чернігів». Адреса: м. Чернігів, вул. Шевченка, 105В
2.	Підстава для проектування	Договір на виконання проектних робіт.
3.	Вид будівництва	Реконструкція
4.	Дані про інвестора	Відсутні.
5.	Дані про замовника	КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ» вул. Жабинського 15, м. Чернігів
6.	Джерело фінансування	Державне фінансування
7.	Необхідність розрахунків ефективності інвестицій	Не виконувати.
8.	Дані про генерального проектувальника	Товариство з обмеженою відповідальністю «Омега Вест Трейд» 03039, м. Київ, вул. Лобановського 119, літера «А», офіс 5
9.	Стадійність проектування з визначенням затверджувальної стадії	В одну стадію «Робочий проект»
10.	Інженерні вишукування	Виконати в необхідному обсязі. Виконати обстеження технічного стану будівлі КНС
11.	Дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, просадні ґрунти, підроблювані і підтоплювані території тощо)	Відсутні.
12.	Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики об'єкта будівництва	Робочим проектом передбачити : <u>Технологічна частина</u> 1. Передбачити збільшення продуктивності насосної станції на 20%. Продуктивність існуючої насосної станції: - середньодобова $Q_{\text{доб}} = 3\,500 \text{ м}^3/\text{добу}$; - номінальна $Q_{\text{ном}} = 3\,000 \text{ м}^3/\text{добу}$; - максимальна годинна $Q_{\text{мах}} = 800 \text{ м}^3/\text{год}$; 2. Проектом передбачити реконструкцію та відновлення приймального відділення насосної станції. Встановити механічні грабельні решітки з електроприводом та дробарки 3. Виконати заміну існуючих насосних агрегатів на сучасні насоси більшої потужності імпортного виробництва з наданням сертифікату випробувань з встановленням частотних перетворювачів. 4. Заміну існуючої засувки $\varnothing 400 \text{ мм}$ на самотпливному колекторі. Засувку обладнати подовженим шпинделем. 5. Передбачити заміну всієї запірної арматури. Запірна арматура повинна бути надійна в експлуатації, стійка до корозії. 6. Заміна мереж та вузла обліку внутрішнього водопроводу та каналізації від санітарного вузла та умивальника, який встановлений в машинному залі; 7. Заміна санітарно-технічного обладнання; 8. Заміна дренажної сисеми та дренажних насосів в приямку машинного залу. 9. Заміна узлів обліку каналізаційних стоків в колодязях. Для обслуговуючого персоналу передбачити установку блочної

модульної будівлі

Архітектурно-будівельна частина.

1. Передбачити внутрішнє та зовнішнє опорядження
2. Виконати гідроізоляцію в машинному залі
3. Замінити дверні блоки.

Опалення та вентиляція

1. Для економії електроенергії передбачити заміну електроопалення.
2. Запроектувати систему вентиляції.

Електропостачання

1. Проектом передбачити демонтаж:
 - пристрою РП-10кВ з шинним містком в ТП-226;
 - двох масляних силових трансформаторів потужністю 160 кВА(Т-1) та 250 кВА(Т-2) в ТП-226;
 - пристрою РП-0,4кВ в ТП-226;
 - кабельні лінії вводів 0,4кВ від силових трансформаторів Т-1 і Т-2 до комірок ввід-1 і ввід-2 РП-0,4кВ в ТП-226;
 - кабельні лінії для живлення насосів, електродвигунів засувки і кабельні конструкції по стінах приміщення насосної;
 - шаф керування насосами у приміщеннях насосної і прибудови, шафи автоматики засувки в відсіку РП-0,4кВ ТП-226;
 - освітлювальну та силову мережу приміщення прибудови та насосної, камер силових трансформаторів Т-1 і Т-2, відсіків РП-10кВ і РП-0,4кВ.
2. Проектом передбачити встановлення двох трифазних силових трансформаторів однакової потужності з литою ізоляцією, взамін демонтованим, які повинні бути виконаними в еко-дизайні та відповідати вимогам постанови КМ України №152 від 27.02.2019.
3. Проектом передбачити встановлення пристрою РП-10кВ, взамін демонтованого, який виконується на сучасних нових комірках. Вимоги до РП-10кВ:
 - комірки повинні в складі мати вакуумні вимикачі з можливістю ручного включення;
 - всередині комірки здійснено відокремлення силової частини від мереж керування.
 - у комірках вводів передбачити окремі шафи для засобів комерційного обліку з можливістю опломбування, або винести в загальну шафу обліку з можливістю опломбування кожного лічильника.
 - влаштування релейного захисту на мікропроцесорних пристроях РЗА типу МРЗС.Виконати налаштування релейного захисту у комірках РП-10кВ, до яких приєднані існуючі лінії живлення ТП-226.
 - влаштування схем АВР-10 кВ на мікропроцесорних пристроях РЗА типу МРЗС.
4. Виконати в проекті розрахунок уставок та налагодження селективності релейного захисту всіх приєднань.
5. Передбачити встановлення РП-0,4кВ на місце демонтованого, який виконується на нових сучасних комірках більш компактного розміру з можливістю передбачення доступу до кабельних ліній за допомогою фальш-панелей в розподільчому пристрої. Здійснити автоматичний ввід резерву з автоматичним та ручним керуванням з боку 0,38 кВ.
6. Передбачити компенсацію реактивної потужності.
7. Прокласти необхідну кількість кабелів 0,38кВ розрахункового перерізу до кінцевих електроприймачів (ВРП-0,38кВ прибудови, шаф керування насосами, кожного з насосів та інше).
8. Прокласти, взамін демонтованим, освітлювальну та силову

мережі в приміщеннях прибудови і насосної, відсіках РП-10кВ і РП-0,4кВ, камерах силових трансформаторів Т-1 і Т-2, допоміжних приміщеннях. Встановити необхідну кількість розеток та світильників. Для приміщення насосної ступінь захисту світильників обрати не нижче, ніж IP65.

9. Запроектувати нову систему автоматичного електричного опалення приміщення прибудови.

10. Передбачити підключення ВРП-0,38кВ комплектної блочної будівлі для перебування обслуговуючого персоналу насосної.

11. Також забезпечити автоматичне освітлення периметру будівлі КНС-2 від шафи керування освітленням. Керування повинно здійснюватися у ручному режимі та у автоматичному від сутінкового реле.

12. Запроектувати новий спільний контур заземлення для ТП-226 10/0,4кВ та насосної. Внутрішній контур заземлення відсіків ТП-226 і приміщення насосної приєднати до запроектованого контуру заземлення.

Автоматизація та диспетчеризація

1. Передбачити систему автоматизації та диспетчеризації керування насосної станції з урахуванням комплексної системи SCADA з можливістю інтегрування в загальну систему всіх об'єктів КП «Чернігівводоканал».

2. Шафи керування насосними агрегатами, що під'єднанні до SCADA системи, повинні бути спроектовані на базі контролерів, що гарантуватимуть безпечну локальну автоматичну роботу при комунікаційних аваріях.

3. Повинна бути розроблена система технологічного обліку стічної води, рівня, тиску та споживання електроенергії, що надсилатимуть вихідну інформацію з частотою від 1 до 10 сек. Системи обліку і контролю повинні бути сумісні з обраною SCADA системою

4. Система керування та диспетчеризації повинна забезпечити:

- ✓ Зберігання інформації про параметри під'єднаних лічильників/датчиків і роботу виконавчих механізмів;
- ✓ Контроль показників лічильника електроенергії;
- ✓ Контроль рівня стічної води в приймальному резервуарі насосної станції;
- ✓ Контроль показників тиску у трубопроводі на виході з насоса та насосної станції;
- ✓ Контроль захисту від "сухого ходу";
- ✓ Контроль наявності напруги насосної станції;
- ✓ Контроль струму споживання електродвигуна насоса;
- ✓ Контроль температури електродвигуна насоса;
- ✓ Контроль температури в павільйоні і управління системою обігріву;
- ✓ Включення звукової і світлової сигналізації при виникненні несанкціонованого доступу у приміщення насосної станції;
- ✓ Негайна передача в диспетчерський пункт аварійної інформації.

5. Засоби технологічного/комерційного обліку води, як частина системи керування, повинні бути електромагнітного принципу вимірювання та з передаванням даних по протоколу RS-485.

6. Засоби динамічного контролю рівня води, як частина системи керування, повинні бути гідростатичного принципу вимірювання та з передаванням даних по протоколу RS-485.

Передбачити систему відеоспостереження.

Передбачити благоустрій території із влаштуванням проїздів з асфальтобетонним покриттям та озеленення території.

13.	Вимоги до розроблення розділу «Енергозбереження»	В проекті передбачити застосування сучасного енергозберігаючого обладнання
14.	Вимоги до електробезпеки та охорони праці	У відповідності до чинних нормативних документів.
15.	Клас наслідків(відповідальності) та установлений строк експлуатації	В проектній документації виконати розрахунок класу наслідку. Попередньо СС2
16.	Вимоги до інженерного захисту територій і захисту будинків, будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів	Відсутні.
17.	Вимоги до інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)	У відповідності до чинних нормативних документів.
18.	Вимоги з пожежної безпеки	У відповідності до чинних нормативних документів.
19.	Вимоги до проектної документації	Оформлення проектної документації має відповідати чинним державним стандартам щодо проектної документації на будівництво об'єктів, в т.ч. вимогам ДСТУ Б А.2.4-4:2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації».
20.	Вимоги до розділу «Проект організації будівництва»	У відповідності до чинних нормативних документів.
21.	Вимоги до розроблення кошторисної документації	Склад, обсяг та зміст кошторисної документації даного об'єкта будівництва повинен відповідати всім вимогам Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 В складі зведеного кошторисного розрахунку вартості даного об'єкта будівництва (ЗКР) розробити об'єктні та локальні кошториси.

Від Виконавця _____



Додаток № 2
до Договору на виконання проектних робіт
№ 1804/23 від 28.04 2023 р.

Календарний графік виконання робіт по об'єкту

«Реконструкція каналізаційної насосної станції №2, розташованої по вул. Шевченко 105В в м.
Чернігів»

Найменування робіт	Тижні																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вишукування																			
Розробка робочого проекту																			
ОВНС																			
Експертиза																			

Замовник:
Комунальне підприємство
«Чернігівводоканал»
Чернігівської міської ради



Директор

Сергій МАЛЯВКО

Виконавець:
ТОВ «Омега Вест Трейд»

Директор



Ірина КОБЯКОВА

Замовник

Виконавець

Додаток №4
до Договору на виконання проектних
робіт № 2404/23
від "25" лютого 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ»



Директор
(посада)

С.М. Машовко
(ініціали, прізвище)

"25" лютого 2023 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Об'єкта «Реконструкція каналізаційної насосної станції №2, розташованої по вул.
Шевченка, 105В в м. Чернігів»

ПОГОДЖЕНО:

Головний інженер проекту

[Signature]
(підпис)

№ з/п	Найменування	Перелік основних даних та вимог
1.	Назва та місцезнаходження об'єкта	«Реконструкція каналізаційної насосної станції №2, розташованої по вул. Шевченка, 105В в м. Чернігів». Адреса: м. Чернігів, вул. Шевченка, 105В
2.	Підстава для проектування	Договір на виконання проектних робіт.
3.	Вид будівництва	Реконструкція
4.	Дані про інвестора	Відсутні.
5.	Дані про замовника	КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ» вул. Жабинського 15, м. Чернігів
6.	Джерело фінансування	Державне фінансування
7.	Необхідність розрахунків ефективності інвестицій	Не виконувати.
8.	Дані про генерального проектувальника	Товариство з обмеженою відповідальністю «Омега Вест Трейд» 03039, м. Київ, вул. Лобановського 119, літера «А», офіс 5
9.	Стадійність проектування з визначенням затверджувальної стадії	В одну стадію «Робочий проект»
10.	Інженерні вишукування	Виконати в необхідному обсязі. Виконати обстеження технічного стану будівлі КНС
11.	Дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, просадні ґрунти, підроблювані і підтоплювані території тощо)	Відсутні.
12.	Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики об'єкта будівництва	Робочим проектом передбачити : <u>Технологічна частина</u> 1. Передбачити збільшення продуктивності насосної станції на 20%. Продуктивність існуючої насосної станції: - середньодобова $Q_{\text{доб}} = 3\,500 \text{ м}^3/\text{добу}$; - номінальна $Q_{\text{ном}} = 3\,000 \text{ м}^3/\text{добу}$; - максимальна годинна $Q_{\text{max}} = 800 \text{ м}^3/\text{год}$; 2. Проектом передбачити реконструкцію та відновлення приймального відділення насосної станції. Встановити механічні грабельні решітки з електроприводом та дробарки 3. Виконати заміну існуючих насосних агрегатів на сучасні насоси більшої потужності імпортного виробництва з наданням сертифікату випробувань з встановленням частотних перетворювачів. 4. Заміну існуючої засувки $\varnothing 400 \text{ мм}$ на самопливному колекторі. Засувку обладнати подовженим шпинделем. 5. Передбачити заміну всієї запірної арматури. Запірна арматура повинна бути надійна в експлуатації, стійка до корозії. 6. Заміна мереж та вузла обліку внутрішнього водопроводу та каналізації від санітарного вузла та умивальника, який встановлений в машинному залі; 7. Заміна санітарно-технічного обладнання; 8. Заміна дренажної сисеми та дренажних насосів в приямку машинного залу. 9. Заміна узлів обліку каналізаційних стоків в колодязях. Для обслуговуючого персоналу передбачити установку блочної

модульної будівлі

Архітектурно-будівельна частина.

1. Передбачити внутрішнє та зовнішнє опорядження
2. Виконати гідроізоляцію в машинному залі
3. Замінити дверні блоки.

Опалення та вентиляція

1. Для економії електроенергії передбачити заміну електроопалення.
2. Запроектувати систему вентиляції.

Електропостачання

1. Проектом передбачити демонтаж:
 - пристрою РП-10кВ з шинним містком в ТП-226;
 - двох масляних силових трансформаторів потужністю 160 кВА(Т-1) та 250 кВА(Т-2) в ТП-226;
 - пристрою РП-0,4кВ в ТП-226;
 - кабельні лінії вводів 0,4кВ від силових трансформаторів Т-1 і Т-2 до комірок ввід-1 і ввід-2 РП-0,4кВ в ТП-226;
 - кабельні лінії для живлення насосів, електродвигунів засувки і кабельні конструкції по стінах приміщення насосної;
 - шаф керування насосами у приміщеннях насосної і прибудови, шафи автоматики засувки у відсіку РП-0,4кВ ТП-226;
 - освітлювальну та силову мережу приміщення прибудови та насосної, камер силових трансформаторів Т-1 і Т-2, відсіків РП-10кВ і РП-0,4кВ.
2. Проектом передбачити встановлення двох трифазних силових трансформаторів однакової потужності з литою ізоляцією, взамін демонтованим, які повинні бути виконаними в еко-дизайні та відповідати вимогам постанови КМ України №152 від 27.02.2019.
3. Проектом передбачити встановлення пристрою РП-10кВ, взамін демонтованого, який виконується на сучасних нових комірках. Вимоги до РП-10кВ:
 - комірки повинні в складі мати вакуумні вимикачі з можливістю ручного включення;
 - всередині комірки здійснено відокремлення силової частини від мереж керування.
 - у комірках вводів передбачити окремі шафи для засобів комерційного обліку з можливістю опломбування, або винести в загальну шафу обліку з можливістю опломбування кожного лічильника.
 - влаштування релейного захисту на мікропроцесорних пристроях РЗА типу МРЗС.Виконати налаштування релейного захисту у комірках РП-10кВ, до яких приєднані існуючі лінії живлення ТП-226.
 - влаштування схем АВР-10 кВ на мікропроцесорних пристроях РЗА типу МРЗС.
4. Виконати в проекті розрахунок уставок та налагодження селективності релейного захисту всіх приєднань.
5. Передбачити встановлення РП-0,4кВ на місце демонтованого, який виконується на нових сучасних комірках більш компактного розміру з можливістю передбачення доступу до кабельних ліній за допомогою фальш-панелей в розподільчому пристрої. Здійснити автоматичний ввід резерву з автоматичним та ручним керуванням з боку 0,38 кВ.
6. Передбачити компенсацію реактивної потужності.
7. Прокласти необхідну кількість кабелів 0,38кВ розрахункового перерізу до кінцевих електроприймачів (ВРП-0,38кВ прибудови, шаф керування насосами, кожного з насосів та інше).
8. Прокласти, взамін демонтованим, освітлювальну та силову

мережі в приміщеннях прибудови і насосної, відсіках РП-10кВ і РП-0,4кВ, камерах силових трансформаторів Т-1 і Т-2, допоміжних приміщеннях. Встановити необхідну кількість розеток та світильників. Для приміщення насосної ступінь захисту світильників обрати не нижче, ніж IP65.

9. Запроектувати нову систему автоматичного електричного опалення приміщення прибудови.

10. Передбачити підключення ВРП-0,38кВ комплектної блочної будівлі для перебування обслуговуючого персоналу насосної.

11. Також забезпечити автоматичне освітлення периметру будівлі КНС-2 від шафи керування освітленням. Керування повинно здійснюватися у ручному режимі та у автоматичному від сутінкового реле.

12. Запроектувати новий спільний контур заземлення для ТП-226 10/0,4кВ та насосної. Внутрішній контур заземлення відсіків ТП-226 і приміщення насосної приєднати до запроектованого контуру заземлення.

Автоматизація та диспетчеризація

1. Передбачити систему автоматизації та диспетчеризації керування насосної станції з урахуванням комплексної системи SCADA з можливістю інтегрування в загальну систему всіх об'єктів КП «Чернігівводоканал».

2. Шафи керування насосними агрегатами, що під'єднанні до SCADA системи, повинні бути спроектовані на базі контролерів, що гарантуватимуть безпечну локальну автоматичну роботу при комунікаційних аваріях.

3. Повинна бути розроблена система технологічного обліку стічної води, рівня, тиску та споживання електроенергії, що надсилатимуть вихідну інформацію з частотою від 1 до 10 сек. Системи обліку і контролю повинні бути сумісні з обраною SCADA системою

4. Система керування та диспетчеризації повинна забезпечити:

- ✓ Зберігання інформації про параметри під'єднаних лічильників/датчиків і роботу виконавчих механізмів;
- ✓ Контроль показників лічильника електроенергії;
- ✓ Контроль рівня стічної води в приймальному резервуарі насосної станції;
- ✓ Контроль показників тиску у трубопроводі на виході з насоса та насосної станції;
- ✓ Контроль захисту від "сухого ходу";
- ✓ Контроль наявності напруги насосної станції;
- ✓ Контроль струму споживання електродвигуна насоса;
- ✓ Контроль температури електродвигуна насоса;
- ✓ Контроль температури в павільйоні і управління системою обігріву;
- ✓ Включення звукової і світлової сигналізації при виникненні несанкціонованого доступу у приміщення насосної станції;
- ✓ Негайна передача в диспетчерський пункт аварійної інформації.

5. Засоби технологічного/комерційного обліку води, як частина системи керування, повинні бути електромагнітного принципу вимірювання та з передаванням даних по протоколу RS-485.

6. Засоби динамічного контролю рівня води, як частина системи керування, повинні бути гідростатичного принципу вимірювання та з передаванням даних по протоколу RS-485.

Передбачити систему відеоспостереження.

Передбачити благоустрій території із влаштуванням проїздів з асфальтобетонним покриттям та озеленення території.

13.	Вимоги до розроблення розділу «Енергозбереження»	В проекті передбачити застосування сучасного енергозберігаючого обладнання
14.	Вимоги до електробезпеки та охорони праці	У відповідності до чинних нормативних документів.
15.	Клас наслідків(відповідальності) та установлений строк експлуатації	В проектній документації виконати розрахунок класу наслідку. Попередньо СС2
16.	Вимоги до інженерного захисту територій і захисту будинків, будівель і споруд від небезпечних природних чи техногенних факторів	Відсутні.
17.	Вимоги до інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)	У відповідності до чинних нормативних документів.
18.	Вимоги з пожежної безпеки	У відповідності до чинних нормативних документів.
19.	Вимоги до проектної документації	Оформлення проектної документації має відповідати чинним державним стандартам щодо проектної документації на будівництво об'єктів, в т.ч. вимогам ДСТУ Б А.2.4-4:2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації».
20.	Вимоги до розділу «Проект організації будівництва»	У відповідності до чинних нормативних документів.
21.	Вимоги до розроблення кошторисної документації	Склад, обсяг та зміст кошторисної документації даного об'єкта будівництва повинен відповідати всім вимогам Настанови з визначення вартості будівництва, затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 В складі зведеного кошторисного розрахунку вартості даного об'єкта будівництва (ЗКР) розробити об'єктні та локальні кошториси.

Від Виконавця _____



**Зведений кошторис
на проектні, науково-проектні, вишукувальні роботи**

Форма № 1-П

Реконструкція каналізаційної станції №2, розташованої по вул. Шевченка, 105 В в м. Чернігів

(найменування об'єкта будівництва)

Найменування проектної (науково-проектної, вишукувальної) організації

Ч.ч.	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№ № кошторисів, калькуляцій	Повна вартість робіт, грн.			
				вишукувальних	проектних (науково-проектних)	додаткових*	всього
1	2	3	4	5	6	7	8
		Новий об'єкт					
1	Робочий проект	Робочий проект	1	0,00	568686,03		568686,03
2	Вишукування	Топографічні вишукування	2	8380,96	0,00		8380,96
3	Вишукування	Інженерно-геологічні вишукування	3	12874,33	0,00		12874,33
4	Форма ЗП на проектні роботи (з урахуванням показника кошторисної вартості)	ОВНС	4	0,00	26700,00		26700,00
5	Форма ЗП на проектні роботи (з урахуванням показника кошторисної вартості)	Обстеження технічного стану будівлі	5	0,00	35600,00		35600,00
Разом по зведеному кошторису							652241,32
ПДВ (20,00 %)							130448,26
Всього, грн.							782689,58

Примітка: * Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Всього за зведеним кошторисом

Сімсот вісімдесят дві тисячі шістьсот вісімдесят дев'ять грн.58 коп.

у тому числі ПДВ 20.00% - Сто тридцять тисяч чотириста сорок вісім грн.26 коп.

Керівник проектної організації

Кошторис склав

М.П.
« 27 » 02 2023р.

(підпис)

(прізвище)

(підпис)

(прізвище)

Додаток до договору №

від

Кошторис 1
на проектні, науково-проектні, вишукувальні роботи

Форма № 2-П

Робочий проект

стадія "Робочий проект"

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних, науково-проектних вишукувальних робіт)

Найменування проектної (науково-проектної, вишукувальної)
організації:

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Каналізаційна насосна станція перекачування побутових стічних вод або неагресивних і невибухонебезпечних виробничих стічних вод продуктивністю, м ³ /год.: понад 500 до 3000 <i>Розрахунковий показник 960, (1 м³/год.)</i>	Розд. 49, табл. 9, п. 2 k=1.13 - стадія проектування (загальні вказівки до ЗЦПР) - "Робочий проект" k=1.14 - При застосуванні в проектах регульованого електропривода до цін застосовується коефіцієнт k=1.2 - Кошторисна вартість проектних робіт на розширення, реконструкцію і технічне переоснащення підприємств, будинків і споруд, визначена по даному методі, збільшується шляхом застосування коефіцієнта, що встановлюється за узгодженням із замовником виходячи з додаткових трудових витрат і не повинен перевищувати розміру 1,2 k=1.0 - Водопостачання і каналізація (Додаток 7 до Настанови, табл. 1) k=39.14 - Додаток 7 до Настанови, табл. 3, п. 1 (проектні роботи)	(6738,0 + 2,772 * 960,0) * 1,13 * 1,14 * 1,2 * 1,0 * 39,14	568686,03
	Разом, грн.			568686,03
	Разом по кошторису, грн.			568686,03
	Всього, грн.			568686,03

Всього за кошторисом

П'ятсот шістдесят вісім тисяч шістсот вісімдесят шість грн.03 коп.

Кошторис склав



(signature)

(підпис)

Романченко Л.В.

(прізвище)

Додаток до договору №

від

Кошторис 2
на вишукувальні роботи

Форма № 2-П

Топографічні вишукування

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних, науково-проектних вишукувальних робіт)

Найменування проектної (науково-проектної, вишукувальної)
організації

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	(Польові роботи) Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях зі складанням плану в масштабі 1:500. Категорія складності II <i>Розрахунковий показник</i> <i>0.2[1 га]</i>	Табл.403, п.1. Категорія II k=1.5 - Приложение 7 к Руководству, табл.1	113,0 * 0,2 * 1,5	33,90
2	(Камеральні роботи) Складання програми (проекту виробництва) інженерно-геодезичних і гідрографічних вишукувань, технічного звіту. Вартість вишукувань, до 2 тис. крб. Ціна програми (проекту виконання) вишукувань <i>Розрахунковий показник</i> <i>1[1 програма]</i>	Табл.86, п.1. Категорія I k=1.21 - Приложение 7 к Руководству, табл.1	100,0 * 1,0 * 1,21	121,00
	Витрати на внутрішній транспорт	k=1.25 - До витрат по внутрішньому транспорту, визначеним по табл.4	(33,9 * 0,07) * 1,25	2,97
	Витрати на організацію і ліквідацію		36,87 * 0,033 + 36,87 * 0,027	2,22
	Всього польові роботи + транспорт та організація і ліквідація:			
	- інженерно-геодезичні роботи	п.п.1	33,90 + 5,19	39,09
		k=1.32 Коефіцієнт до підсумку кошторисної вартості вишукувань, визначеної за цінами відповідних глав і таблиць Збірника цін	39,09 * 1,32	51,60
		i=39.66 Додаток 7 до Настанови, табл.3, п.4 (інженерно-геодезичні роботи)	51,6 * 39,66	2046,46
	Всього камеральні роботи:			
	- інженерно-геодезичні роботи	п.п.2	121,00	121,00
		k=1.32 Коефіцієнт до підсумку кошторисної вартості вишукувань, визначеної за цінами відповідних глав і таблиць Збірника цін	121,0 * 1,32	159,72
		i=39.66 Додаток 7 до Настанови, табл.3,	159,72 * 39,66	6334,50

	п.4 (інженерно-геодезичні роботи)	
Разом, грн.		8380,96
Разом з районними коефіцієнтами та додатковими витратами		
Разом по кошторису, грн.		8380,96
Всього, грн.		8380,96

Всього за кошторисом
Вісім тисяч триста вісімдесят грн.96 коп.

Кошторис склав


(підпис)


(прізвище)

М.П.

« 21 » 02 2023 р.



Додаток до договору №

від

**Кошторис 3
на вишукувальні роботи**

Форма № 2-П

Інженерно-геологічні вишукування

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних, науково-проектних вишукувальних робіт)

Найменування проектної (науково-проектної, вишукувальної)
організації

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	(Камеральні роботи) Складання інженерно-геологічного і гідрогеологічного звіту <u>Розрахунковий показник</u> 48.4крб.[1 звіт]	п.п.4 правило розрахунку: до 10тис.крб.-15% суми. Табл.311,п.1	48,4 * 0,15	7,26
2	(Лабораторні роботи) Комплексні дослідження й окремі визначення глинистих ґрунтів. Повний комплекс фізико-механічних властивостей ґрунтів зі зрізними (повільний зріз) і компресійними випробуваннями з навантаженнями до 6 кгс/см ² <u>Розрахунковий показник</u> 2[1 зразок]	Табл.295,п.18 к=1.21 - Приложение 7 к Руководству, табл.1	55,0 * 2,0 * 1,21	133,10
3	(Польові роботи) Ручне буравлення. Початковий діаметр свердловини, мм до 89 Кінцева глибина свердловини, м 10 (Категорія складності I) <u>Розрахунковий показник</u> 16[1 м]	Табл.192,п.1. Категорія I к=1.5 - Приложение 7 к Руководству, табл.1	4,2 * 16,0 * 1,5	100,80
4	(Камеральні роботи) Камеральна обробка матеріалів. Свердловини і гірські виробки (Категорія складності I) <u>Розрахунковий показник</u> 16[1 м виробітки]	Табл.309,п.1. Категорія I к=1.21 - Додаток 7 до Настанови, табл.1	2,5 * 16,0 * 1,21	48,40
	Витрати на внутрішній транспорт	к=1.25 - До витрат по внутрішньому транспорту, визначеним по табл.4	(100,8 * 0,07) * 1,25	8,82
	Витрати на організацію і ліквідацію		109,62 * 0.022 + 109,62 * 0.018	4,38
	Всього польові роботи + транспорт та організація і ліквідація:			
	- інші польові роботи	п.п.3	100,80 + 13,20	114,00
		к=1.08 Коефіцієнт до підсумку кошторисної вартості вишукувань, визначеної за цінами відповідних глав і таблиць Збірника цін	114,0 * 1,08	123,12
		i=39.76 Додаток 7 до Настанови, табл.3, п.3 (польові роботи)	123,12 * 39,76	4895,25

	Всього камеральні роботи:			
	- інші камеральні роботи	п.п.1+2+4	(7,26 + 133,10 + 48,40)	188,76
		k=1.08 Коефіцієнт до підсумку кошторисної вартості вишукувань, визначеної за цінами відповідних глав і таблиць Збірника цін	188,76 * 1,08	203,86
		i=39.14 Додаток 7 до Настанови, табл.3, п.3 (камеральні роботи)	203,86 * 39,14	7979,08
	Разом, грн.			12874,33
	Разом з районними коефіцієнтами та додатковими витратами			
	Разом по кошторису, грн.			12874,33
	Всього, грн.			12874,33

Всього за кошторисом

Дванадцять тисяч вісімсот сімдесят чотири грн.33 коп.

Кошторис склав

А.Р.
(підпис)

Романченко А.В.
(прізвище)

М.П.

« 21 » 02 2023 р.



Додаток до договору №

від

**Кошторис № 4
на виконання робіт**

Форма № 3-П

ОВНС

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду робіт)

Найменування проектної (науково-проектної, вишукувальної)
організації

ч.ч.	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кількість виконавців	Витрати труда, люд. місяців або люд. днів	Заробітна плата виконавців грн.	
					за 1 місяць або 1 день	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>Охорона середовища</u>	Гап	1	5	1780,00	8900,00
		Інженер 1 кат.	1	10	1780,00	17800,00
Разом грн.						26700,00
Разом по кошторису, грн.						26700,00
Всього, грн.						26700,00

Вартість роботи

Двадцять шість тисяч сімсот грн.00 коп.

Кошторис склав

М.П.

« 21 » 02 2023р.

(підпис)

(прізвище)

Додаток до договору №

від

**Кошторис № 5
на виконання робіт**

Форма № 3-П

Обстеження технічного стану будівлі

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду робіт)

Найменування проектної (науково-проектної, вишукувальної)
організації

Ч.ч.	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кількість виконавців	Витрати труда, люд. місяців або люд. днів	Заробітна плата виконавців грн.	
					за 1 місяць або 1 день	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>Архітектурно-будівельна частина</u>	Гап	1	5	1780,00	8900,00
		Пров. інженер	1	10	1780,00	17800,00
		Інженер 3 кат.	1	5	1780,00	8900,00
Разом грн.						35600,00
Разом по кошторису, грн.						35600,00
Всього, грн.						35600,00

Вартість роботи

Тридцять п'ять тисяч шістьсот грн.00 коп.

Кошторис склав

М.П.

« 21 » 02 2023р.

(підпис)

(прізвище)