1.4.2. Будівництво водопроводу від ДВС-1 до с. Люцерна

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

- *Вихідні положення, в яких зазначаються технічна можливість та економічна доцільність переоснащення об'єктів.*

Водовід розташований в Заводському районі, забезпечує питною водою мешканців Вільнянського, Новомиколаївського, Оріховського, Запорізького районів Запорізької області (15 сільських господарств; 66 населених пунктів, м. Вільнянськ, смт. Новомиколаївка).

Водогін введено в експлуатацію в 1977 році, таким чином знаходиться в експлуатації 42 роки, амортизаційний знос складає 97,3% (згідно бухгалтерського обліку підприємства), що становить 3 202 108,51 грн. залишкової вартості, згідно акту обстеження технічного стану об'єкту (Додаток 1.4.2.А).

Коротка характеристика об'єкту: діаметр – 800 мм, матеріал – сталь, довжина – 12 100 пог.м. Через тривалу експлуатацію та фізичний знос водогін знаходиться в аварійному стані.

В наслідок фізичного зносу, кількість аварійних ситуацій значно зросла і при їх ліквідації необхідне відключення великої кількості абонентів, що призводить до значного збільшення обсягу питної води, що скидається.

За останній період спостерігається значне збільшення кількості аварій на водоводі, що в свою чергу може призвести до виникнення підсосу забруднених зливових вод та зараження питної води у водоводі.

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу, комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайного капітального ремонту.

Розроблення проектної документації дозволить здійснювати подальші заходи для заміни водогону, що в свою чергу забезпечить безпечне і нормальне функціонування водоводу.

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Передбачається зміна пропускної спроможності водогону.

- *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

В створенні нових або додаткових робочих місць потреби немає.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

На період реалізації даного заходу сировинна база не потрібна.

- *Дані інженерних вишукувань*

Будуть отримані під час реалізації заходу.

- *Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)*

Проектом «Будівництво водопроводу від ДВС-1 до с. Люцерна»

передбачається розроблення розділу: «Оцінка впливу на навколишнє середовище».

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єктів від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

  Будуть розроблені під час реалізації заходу.

- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

  Будуть визначені під час реалізації заходу

- *Основні положення з організації будівництва*

  Загальна схема організації реконструкції містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період та введення об'єкту в експлуатацію.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

  Протягом останніх років на водоводі значно збільшилась кількість аварій, що може призвести до його зупинки.

  Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців Вільнянського, Новомиколаївського, Оріховського, Запорізького районів Запорізької області (15 сільських господарств; 66 населених пунктів, м. Вільнянськ, смт. Новомиколаївка) необхідно виконати будівництво трубопроводу.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

  Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

  Роботи проводяться з додержанням вимог санітарно-побутового обслуговування працюючих.

  Реалізація заходу проводиться з додержанням вибухопожежної безпеки виробництва.

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*

  Реалізація заходу не потребує виконання інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).

- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*

  Об'єкт не є об'єктом підвищеної небезпеки.

- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*

  Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення – об'єкт виробничого призначення.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

  Протягом останніх років на водоводі значно збільшилась кількість аварій, що може призвести до його зупинки.

Для забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців Вільнянського, Новомиколаївського, Оріховського, Запорізького районів Запорізької області (15 сільських господарств; 66 населених пунктів,

м. Вільнянськ, смт. Новомиколаївка) необхідно виконати будівництво трубопроводу.

- *Проектні терміни будівництва або придбання.*

Термін реалізації заходу – протягом 2020 року – І етап, виготовлення проектно-кошторисної документації та проходження експертизи проекту.

Можливий термін проведення будівництва водопроводу від ДВС-1 до с. Люцерна – 2021 – 2022 роки.

- *Техніко-економічні показники*

Вартість виготовлення проектно-кошторисної документації становить 1 675,328 тис. грн з ПДВ або **1 396,11 тис. грн.. без ПДВ**.

Техніко-економічні показники будуть визначені після розробки проектно-кошторисної документації.

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми

Забезпечення безперебійного водопостачання (питною водою) мешканців Вільнянського, Новомиколаївського, Оріховського, Запорізького районів Запорізької області (15 сільських господарств; 66 населених пунктів, м. Вільнянськ, смт. Новомиколаївка).

Крім цього реалізація проекту дасть можливість забезпечити вимоги ДержСанПіН № 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною", в разі невиконання до підприємства будуть застосовані штрафні санкції.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з виготовлення проектно-кошторисної документації: «Будівництво водопроводу від ДВС-1 до с. Люцерна» подано на стор. _____ – .

Вартість розробки проектно-кошторисної документації сформована на основі моніторингу ринкових цін та наданих комерційних пропозицій (Додаток 1.4.2.Б. - Додаток 1.4.2.В).

Додаток 1.4.2.А
Акт технічного обстеження

Утверждаю
Начальник управления
по эксплуатации
В.В. Тарасюк

Акт
Технического обследования
Водовода Ду-800(3) ДВС-1 – с. Люцерна

Водовод Д800(3)мм от ДВС-1 до с.Люцерна инв. № 32690 стальной, Ду-800мм, год ввода в эксплуатацию 01.04.1977. Первоначальная стоимость 11 665 1803,7 грн, остаточная стоимость -3 202 108,51 грн, амортизация водовода составляет 97,3 %.

Водовод обеспечивает хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение жителей Вольнянского, Новониколаевского, Ореховского, Запорожского районов Запорожской области (15 селькоммунхозов - 68 населенных пунктов в т.ч. г. Вольнянск, пгт. Новониколаевка). С водовода Ду-800-3 производится подача на участок новоалександровского водовода (Ду-500мм) от ДВС-1 до с. Матвеевки, который выведен из эксплуатации 08.04.2014г в связи с его аварийным состоянием.

В связи с длительной эксплуатацией и физическим износом, а также вследствие прохождения данного водовода вблизи капитальных застроек частного сектора населенных пунктов (не соблюдена санитарно-охранная зона водовода) возникают сложности с оперативной ликвидацией аварийных ситуаций.

Аварии на водоводе могут привести к возникновению подсоса загрязненных сточных вод, заражению питьевой воды в водоводе и аварийному состоянию капитальных строений.

За 2016 год на данном водоводе устранено 9 утечек (январь, май, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, за 2017 год – 23 утечки (март, апрель, июнь, август, октябрь, ноябрь), за 2018год - 43 утечки (апрель, май, июнь, июль, август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь).

На 01.04.2019 устранено 12 утечек (январь, февраль, март).

При ликвидации повреждений потери воды (утечки, промывка и сброс) составляют: 2016г. – 21600,32 м^3, 2017г. - 31195,537 м^3, 2018г. - 51880,792м^3, 2019г. - 112171,616м^3 всего 216848,265м^3.

Начальник цеха №4 А.И. Подолян

Ст. мастер уч. Р.В. Резниченко

Инженер цеха №4 В.В. Токар

Додаток 1.4.2.Б – Комерційна пропозиція №1

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ПРОЕКТНО-ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
«ЗАПОРІЖДІПРОВОДГОСП»
69095 пр. Соборний, 105, м. Запоріжжя, ЄДРПОУ 01029228
тел.: (061) 787-61-50, факс: (061) 787-61-49
e-mail: zgvb@ukr.net

№108 от 19.04.2019

Начальнику управління з експлуатації
КП «Водоканал»
Тарасюку В.В.

Комерційна пропозиція

Інститут «Запоріждіпроводгосп» опрацював Ваш запит, щодо виконання проектно-вишукувальних робіт по об'єкту «Будівництво водопроводу від ДВС-1 до с. Люперна та повідомляє, що інститут згоден виконати цю роботу за 1675,328 тис. грн. (один мільйон шістсот сімдесят п'ять тисяч триста двадцять вісім гривень) з ПДВ.

Додатки:

1. Кошторис на проектні роботи .

В.о. директора інституту О.А. Коломієць

Форма №1-П

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИС № _____

на проектні і вишукувальні роботи

Будівництво водоводу від ДВС-1 до с.Люцерна Вільнянського району Запорізької області

(найменування об'єкта будівництва)

Найменування проектної та вишукувальної організації: ДРПВІ "ЗАПОРІЖДІПРОВОДГОСП"

№ п/п	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	Найменування об'єкта будівництва або виду робіт	№№ кошторисів	Повна вартість робіт, тис.грн.		
				вишукувальних	проектних	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	Робочий проект (РП)	Інженерно-геодезичні вишукування	1	292,952	-	292,952
2	Робочий проект (РП)	Інженерно-геологічні вишукування	2	222,664	-	222,664
3	Форма 3-П (від вартості 1 люд дня: Проектні роботи)	узгодження вишукувань з зацікавленими організаціями	3	-	37,8	37,8
4	Робочий проект (РП)	проектні роботи	4	-	842,691	842,691
	Разом					1396,107
	Разом з урахуванням витрат					1396,107
	Податок на додану вартість					[illegible]
	Всього з урахуванням ПДВ:					1675,328

Всього за зведеним кошторисом: один мільйон шістсот сімдесят п'ять тисяч триста двадцять вісім грн., 40 коп.

(сума прописом)

Керівник проектної організації _____ О.А.Коломієць

(підпис) (ПІБ)

Головний архітектор проекту

(Головний інженер проекту) _____ О.А.Коломієць

(підпис) (ПІБ)

Кошторис склав _____ Л.І.Пастушок

(підпис) (ПІБ)

Державний регіональний проектно-вишукувальний інститут "ЗапоріжДіпроводгосп" Свідоцтво №0103222а Україна м.Запоріжжя

_____ 20__ р.

Форма № 2-П

КОШТОРИС № 1

на проектні (вишукувальні) роботи

інженерно-геодезичні вишукування

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

Найменування проектної (вишукувальної) організації: ДРПВІ "ЗАПОРІЖДІПРОВОДГОСП"

№ п/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обгрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Комплексні інженерно-геодезичні вишукування для промислового, сільськогосподарського та житлово-громадянського будівництва. Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на незабудованих територіях зі складанням плану в масштабі 1:1000 і збільшенням його до масштабу 1:500. (Категорія складності II) . Розрахунковий показник: 77 (Вимірник - 1 га)	Глава 26, Таблиця 403, § 2, поз. 2 К = 0,7 : У випадку невиконання робіт зі зйомки підземних комунікацій або розбивці і прив'язці геологічних виробок при виконанні комплексу робіт без зйомки підземних комунікацій до цін застосовується коефіцієнт К = 1,1 : При виконанні комплексних інженерно-геодезичних вишукувань на малих ділянках або вузьких смугах при ділянках площею понад 2 до 5 або смугах шириною понад 50 до 100 м до цін застосовується коефіцієнт К = 1,5 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 30,78 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (інженерно-геодезичні роботи)	62·77·0,7·1,1·1,5·30,78	169720
2	Складання програми (проекту виробництва) інженерно-геодезичних і гідрографічних вишукувань, технічного звіту. Вартість вишукувань, понад 5 до 10 тис. крб.Ціна технічного звіту . Розрахунковий показник: 1 (Вимірник - 1 програма, звіт)	Глава 4, Таблиця 86, § 3, поз. 2 К = 1,15 : При роботах II і III категорій складності до цін застосовується коефіцієнт К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 30,78 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (інженерно-геодезичні роботи)	500·1·1,15·1,21·30,78	21415
	Всього по позиціях кошторису			**191135**
	Коефіцієнт до підсумку кошторисної вартості вишукувань, визначеної за цінами відповідних глав і таблиць Збірника цін (1.32)		191135x0,32	61163
	Витрати по внутрішньому транспорту		169720x(7/100)x1,25	14851
	Витрати по метрологічному забезпеченню єдності і точності засобів вимірів і додаткових амортизаційних відрахувань по виробничому устаткуванню і транспорту		(191135+14851)x0,05	10299
	Витрати по організації вишукувань		((0+0)x2,2/100+0 + (0+0)x6/100+0 + (169720+14851)x3,3/100+0)x1x0,7x2	8527
	Витрати по ліквідації вишукувань		((0+0)x1,8/100+0 + (0+0)x5/100+0 + (169720+14851)x2,7/100+0)x1x0,7x2	6977

Разом	292952
Всього	292952

Всього за кошторисом: двісті дев`яносто дві тисячі дев`ятсот п`ятдесят дві грн.
(сума прописом)

Головний архітектор проекту (Головний інженер проекту) _____ (підпис) О.А.Коломієць (ПІБ)

Керівник підрозділу _____ (підпис) Л.І.Пастушок (ПІБ)

Державна регіональна проектно-вишукувальна інститут "ЗапоріжДіпроводгосп" ідентифікаційний код 01039228 Україна м. Запоріжжя

"___" _____ 20___ р.

Форма № 2-П

КОШТОРИС № 2
на проектні (вишукувальні) роботи

інженерно-геологічні вишукування
(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або вишукувальних робіт)

Найменування проектної (вишукувальної) організації: ДРПВІ "ЗАПОРІЖДІПРОВОДГОСП"

№ п/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обгрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Інженерно-геологічна (гідрогеологічна) рекогносцировка (маршрутні спостереження) при гарній прохідності. (Категорія складності II) . Розрахунковий показник: 12,1 (Вимірник - 1 км маршруту)	Глава 12, Таблиця 174, § 1, поз. 2 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 31,05 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (польові роботи)	9·12,1·1,21·31,05	4091
2	Інженерно-геологічна (гідрогеологічна) рекогносцировка (маршрутні спостереження) при гарній прохідності. (Категорія складності II) . Розрахунковий показник: 12,1 (Вимірник - 1 км маршруту)	Глава 12, Таблиця 174, § 1, поз. 2 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи)	7·12,1·1,21·29,7	3044
3	Ударно-канатне буріння. Категорія породи II. Кінцева глибина свердловини до 20м. Початковий діаметр буріння 168 мм . Розрахунковий показник: 16 (Вимірник - 1 м)	Глава 13, Таблиця 186, § 6, поз. 2 К = 1,5 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 31,05 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (польові роботи)	12·16·1,5·31,05	8942
4	Ударно-канатне буріння. Категорія породи III. Кінцева глибина свердловини до 20м. Початковий діаметр буріння 168 мм . Розрахунковий показник: 24 (Вимірник - 1 м)	Глава 13, Таблиця 186, § 11, поз. 2 К = 1,5 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 31,05 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (польові роботи)	16·24·1,5·31,05	17885
5	Ударно-канатне буріння. Категорія породи I. Кінцева глибина свердловини до 20м. Початковий діаметр буріння до 127 мм . Розрахунковий показник: 12 (Вимірник - 1 м)	Глава 13, Таблиця 186, § 1, поз. 1 К = 0,8 : При виробництві меліоративних, агролісомеліоративних і лісотехнічних вишукуваннях і торфовишукувальних робіт, а також при бурінні свердловин глибиною до 5 м при вишукуваннях для громадянського-промислово-цивільного і сільського будівництва вартість бурі К = 1,5 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 31,05 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (польові роботи)	8·12·0,8·1,5·31,05	3577

6	Ударно-канатне буріння. Категорія породи II. Кінцева глибина свердловини до 20м. Початковий діаметр буріння до 127 мм . Розрахунковий показник: 38 (Вимірник - 1 м)	Глава 13, Таблиця 186, § 6, поз. 1 К = 0,8 : При виробництві меліоративних, агролісомеліоративних і лісотехнічних вишукуваннях і торфовишукувальних робіт, а також при бурінні свердловин глибиною до 5 м при вишукуваннях для громадянського-промислово-цивільного і сільського будівництва вартість бурі К = 1,5 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 31,05 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (польові роботи)	9·38·0,8·1,5·31,05	12743
7	Ударно-канатне буріння. Категорія породи III. Кінцева глибина свердловини до 20м. Початковий діаметр буріння до 127 мм . Розрахунковий показник: 25 (Вимірник - 1 м)	Глава 13, Таблиця 186, § 11, поз. 1 К = 1,5 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 31,05 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (польові роботи)	11·25·1,5·31,05	12808
8	Добір монолітів ґрунтів для лабораторних досліджень зі свердловин, гірських вироблень і котлованів. Глибина добору моноліту до 10 м. Добір моноліту зі свердловин (зв`язкові ґрунти) . Розрахунковий показник: 20 (Вимірник - 1 моноліт)	Глава 15, Таблиця 246, § 1, поз. 1 К = 1,5 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 31,05 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (польові роботи)	10·20·1,5·31,05	9315
9	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/див2 . Розрахунковий показник: 20 (Вимірник - 1 зразок)	Глава 17, Таблиця 295, § 18 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи)	55·20·1,21·29,7	39531
10	Комплексні дослідження і окремі визначення хімічного складу грунтів та води. Комплексні дослідження ґрунтів. Аналіз водяної витяжки з прямим визначенням натрію і калію . Розрахунковий показник: 20 (Вимірник - 1 зразок)	Глава 17, Таблиця 299, § 2 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи)	11·20·1,21·29,7	7906
11	Комплексні дослідження і окремі визначення хімічного складу грунтів та води. Хімічні аналізи води. Скорочений аналіз води . Розрахунковий показник: 10 (Вимірник - 1 проба)	Глава 17, Таблиця 299, § 90 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи)	7,3·10·1,21·29,7	2623

12	Комплексні дослідження і окремі визначення хімічного складу грунтів та води. Визначення окремих компонентів складу води і водяних витяжок. Якісні реакції на складові компоненти . Розрахунковий показник: 10 (Вимірник - 1 проба)	Глава 17, Таблиця 299, § 115 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи)	0,3·10·1,21·29,7	108
13	Комплексні дослідження і окремі визначення хімічного складу грунтів та води. Визначення окремих компонентів складу води і водяних витяжок. Вуглекислота агресивна . Розрахунковий показник: 10 (Вимірник - 1 визначення)	Глава 17, Таблиця 299, § 144 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи)	0,6·10·1,21·29,7	216
14	Камеральна обробка матеріалів інженерно-геологічних та гідрогеологічних вишукувань. Свердловини і гірські виробки. (Категорія складності II) . Розрахунковий показник: 280 (Вимірник - 1 м виробітки)	Глава 18, Таблиця 309, § 1, поз. 2 К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи)	3,5·280·1,21·29,7	35218
15	Камеральна обробка матеріалів інженерно-геологічних і гідрогеологічних вишукувань. Лабораторні дослідження порід, грунтів і хімічні аналізи води . Розрахунковий показник: 1 (Вимірник - (крб.) робота)	Глава 18, Таблиця 310, § 7 п.1: 109, п.2: 85, п.3: 192, п.4: 384, п.5: 77, п.6: 274, п.7: 275, п.8: 200, п.9: 1100, п.10: 220, п.11: 73, п.12: 3, п.13: 6, п.14: 980 К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи) К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2)	0,2·(109+85+192+384+77+274+275+200+1100+220+73+3+6+980)·29,7·1,21	28591
16	Складання інженерно-геологічного і гідрогеологічного звіту 8% суми 50 тис. крб. + 4% суми, що перевищує 50 тис. крб. Вартість камеральних робіт (інженерно-геологічних, гідрогеологічних та ін.) понад 50 тис. крб. . Розрахунковий показник: 1 (Вимірник - (крб.) звіт)	Глава 18, Таблиця 311, § 3 п.2: 85, п.9: 1100, п.10: 220, п.11: 73, п.12: 3, п.13: 6, п.14: 980, п.15: 796 К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (камеральні роботи) К = 1,21 : Збірник цін на вишукувальні роботи (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1 і Ж.2)	0·29,7·1,21	-
	Всього по позиціях кошторису			**186598**
	Коефіцієнт до підсумку кошторисної вартості вишукувань, визначеної за цінами відповідних глав і таблиць Збірника цін (1.08)		186598x0,08	14928
	Витрати по внутрішньому транспорту		69361x(7/100)x1,25	6069
	Витрати по метрологічному забезпеченню єдності і точності засобів вимірів і додаткових амортизаційних відрахувань по виробничому устаткуванню і транспорту		(186598+6069)x0,05	9633
	Витрати по організації вишукувань		((65270+5711,04)x2,2/100+0 + (0+0)x6/100+0 + (4091+357,96)x3,3/100+0)x1x0,7x2,	2990

	Витрати по ліквідації вишукувань	((65270+5711,04)x1,8/100+0 + (0+0)x5/100+0 + (4091+357,96)x2,7/100+0)x1x0,7x2,	2446
	Разом		222664
	Всього		222664

Всього за кошторисом: двісті двадцять два тисячі шістсот шістдесят чотири грн.
(сума прописом)

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту) _____ (підпис) О.А.Коломієць (ПІБ)

Кошторис склав _____ (підпис) Л.І.Пастушок (ПІБ)

М.П. "_____" _____ 20___ р.

Форма № 3-П

КОШТОРИС № 3
на виконання робіт
узгодження вишукувань з зацікавленими організаціями, проектні роботи
(найменування об`єкта будівництва, стадії проектування, виду робіт)

Найменування проектної (вишукувальної) організації: ДРПВІ "ЗАПОРІЖДІПРОВОДГОСП"

№ п/п	Перелік робіт, що виконуються	Найменування посад виконавців (виробничий персонал)	Кількість виконавців	Витрати труда, люд.днів	Вартість, грн.	
					за 1 день	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	***узгодження вишукувань з зацікавленими організаціями***					***37800***
		Головний спеціаліст	1	7	1350	9450
		Провідний інженер	1	7	1350	9450
		Інженер 1 категорії	1	7	1350	9450
		Інженер	1	7	1350	9450
	Разом по позиціях кошторису, грн.					**37800**
	Разом по кошторису					**37800**
	Всього					**37800**

Вартість роботи: тридцять сім тисяч вісімсот грн.
(сума прописом)

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту) _____ (підпис) О.А.Коломієць (ПІБ)

Кошторис склав _____ (підпис) Л.І.Пастушок (ПІБ)

"_____" _____ 20___ р.

Форма № 2-П

КОШТОРИС № 4
на проектні (вишукувальні) роботи

проектні роботи
(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або вишукувальних робіт)

Найменування проектної (вишукувальної) організації: ДРПВІ "ЗАПОРІЖДІПРОВОДГОСП"

№ п/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обгрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Водовід при підземному (наземному) прокладанні при витратах понад 1000 до 5000 м3/год довжиною понад 11 до 67 км . Розрахунковий показник: 11 (Вимірник - 1 км)	Розділ 49 Таблиця 3, Пункт 7 1,23 - коэффициент до стадії робочий проект К = 1,3 : При проектуванні водоводів, що проходять по території з коефіцієнтом забудови до 0,5, до цін застосовується коефіцієнт К = 1,1 : При проектуванні водоводів з неметалічних труб (залізобетонних, азбестоцементних, пластмасових і інших) до цін застосовується коефіцієнт К = 1,2 : При розробці заходів щодо захисту водоводів від гідравлічного удару до цін застосовується коефіцієнт К = 1 : Водопостачання і каналізація (ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.1) К = 29,7 : ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, Додаток Ж, таблиця Ж.3 (проектні роботи)	(11047 + 217,8·11)·1,23·1·1,3·1,1·1,2·1·29,7	842691
	Всього по позиціях кошторису			**842691**
	Разом			**842691**
	Всього			**842691**

Всього за кошторисом: вісімсот сорок дві тисячі шістсот дев`яносто одна грн.
(сума прописом)

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту) _____ О.А.Коломієць
(підпис) (ПІБ)

Кошторис склав _____ Л.І.Пастушок
(підпис) (ПІБ)

М. П.

"___" _____ 20___ р.

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 002251

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Коломієць Олександр Андронович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі – Комісія) від ---- № ----

(рішенням відповідної секції Комісії від 13.08.2012 № 20, затвердженим президією Комісії 14.08.2012 № 18-ІП).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 16.08 2012 року за № 2023.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості

Дата видачі 14.08 2012 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії _____ Губень П.І.
(підпис) *(прізвище, ім'я, по батькові)*

Згідно з оригіналом

Додаток 1.4.2.В – Комерційна пропозиція №2

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
проектний інститут
"ЗАПОРІЗЬКИЙ ПРОМБУДПРОЕКТ"
Код ЕДРПОУ № 37526987
Україна 69057, м.Запоріжжя, пр.Леніна, 158
Факс/тел.(061)220-56-37, тел.(0612)33-14-28
E-mail: zpsp@ukr.net
Поточний рахунок 26007060516950
у ЗРУ КБ "Приватбанк" МФО 313399

ДСТУ ISO 9001 -2009
(ISO 9001-2008, IDT)
Серия КСМ №000156

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
проектный институт
"ЗАПОРОЖСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"
код ЕГРПОУ № 37526987
Украина, 69057, г.Запорожье, пр.Ленина, 158
Факс/тел.(061) 220-56-37, тел.(0612)33-14-28
E-mail: zpsp@ukr.net
Текущий счет 26007060516950
в ЗРУ КБ "Приватбанк" МФО 313399

№ 64/03 від 28.01.2019р.

на № 12098 від 28.08.2018р.

КП «Водоканал»
Начальнику управління
з експлуатації
Герасюку В.В..
Адреса: вул.Св.Миколая, 61 м.Запоріжжя, 69002

Комерційна пропозиція

Розглянувши Ваш лист, повідомляємо, що ТОВ «ПІ «ЗПБП» має можливість виконати проектні роботи по заміні двох водогонів Д=800мм ділянки від ДВС-1 до насосної станції «Вільнянськ» та водогін Д=500мм ділянки від ДВС-1 до насосної станції «Лежене».

Вартість проектних робіт з урахуванням вартості експертизи проекту складе – **12 018 484,8** грн з ПДВ.

Доводимо до Вашого відома, що вартістю робіт враховано:

- Інженерно-геодезичні вишукування, Довідка з уточнення інженерно-геологічних умов;
- Проектні роботи по заміні водогонів – 17,5км;
- Розділ «ОВД»;
- Експертиза проекту.

З повагою,
Директор ТОВ «ПІ «ЗПБП» О.Лахтаренко

Виконавець: Відділ економічного планування.
Тел. +38(061) 233-14-28

Додаток 1.4.2.В – Кошторис до комерційної пропозиції №2

КОШТОРИС

на виконання проектно-вишукувальних робіт

Найменування підприємства, будівлі, споруди, етапу, виду проектних робіт:
Заміна двох водогонів на ділянках від ДВС-1 до насосної станції «Вільнянськ» та від ДВС-1 до насосної станції «Лежене»

Найменування проектної організації : *ТОВ «ПІ «ЗІПБП»*

Черго-не число	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість грн.
1	Довідка з уточнення інженерно-геологічних умов – 3 ділянки 3 люд/дні на 1 довідку	ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Зміни №3 Табл.Ж.3 1350-показник кошторисної вартості 1 люд/дня	3*3*1350=	12150
2	Інженерно-геодезичні вишукування 52,5га		орієнтовно	650000
3	Капітальний ремонт аварійних ділянок водогонів Орієнтовна вартість будівельних робіт за гл.1-9 складає 532608,936тис.грн Клас наслідків СС3	ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Зміна №3 Табл.А.3.2 0,0163- показник вартості проектних робіт (1,64-(1,64-1,42)*(532608,936-500000)/(1000000-500000))/100=0,0163	532608936*0,0163=	8681526
4	Розділ «ОВД»		орієнтовно	80000
5	Орієнтовна Вартість експертизи	ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Зміни №3 Додаток Е		591728
			Разом по кошторису	10015404
			Окрім того ПДВ	2003080,8
			Всього по кошторису	12018484,8

ВСЬОГО по кошторису:
12 018 484,8 грн (Дванадцять мільйонів вісімнадцять тисяч чотириста вісімдесят чотири гривні 80 коп.), в тому числі ПДВ – 2 003 080,8 грн
(сума прописом)

Директор _____ О.І. Лахтаренко

Головний інженер проекту _____ О.І. Лахтаренко

Кошторис склав _____ Т.В. Бараненко

м.п.

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 007841

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Лахтаренко Олексій Іванович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від ---- № ----

(рішенням відповідної секції Комісії від 01.06.2013 № 49, затвердженим президією Комісії 01.06.2013 № 47-ІП).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 01.06 2013 року за № 6923.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного опору та стійкості

Дата видачі 01.06 2013 року

(Голова (Заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії) Губень П.І.
(прізвище, ім'я, по батькові)

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

Україна Інженер-проектувальник Лахтаренко Олексій Іванович Реєстраційний №6923

О.І. Лахтаренко