Варіанти згідно списку

1	Возний Олександр Тарасович
2	Зелений Сергій Анатолійович
3	Кострич Богдан Олексійович
4	Матвієнко Олексій Павлович
5	Михайляк Анна Володимирівна
6	Самойлов Владислав Вадимович
7	Толмачова Тетяна Юріївна
8	Чухрай Андрій Вікторович
9	Якубовська Вікторія Вячеславівна

Варіант 1

1.1 **Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази**:
Об’єкт виробничого призначення
Клас відповідальності СС-3
Стадія: Проєкт
Загальна вартість 277000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 = 190 500,00 тис. грн.
Вартість устаткування 85 000,000 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 45%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 27000 грн.
1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на вишукувальні роботи:
топографічні вишукування на наступні види робіт
Польові роботи:
Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на незабудованих територіях зі складанням плану в масштабі 1:1000 (Категорія складності II) без зйомки підземних комунікацій , площа зйомки 2,6 га. Роботи проводяться в несприятливий період тривалістю 5 місяців (частина 7 укрупнені ціни на вишукувальні роботи)
Камеральні роботи:
Складання програми інженерно-геодезичних вишукувань.
Складання технічного звіту.
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 23 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

Клас відповідальності СС-3
Стадія: Проєкт
3.1. Реконструкція водозабору підземних вод розрахований на витрату 35,0 м^3/год;
За погодженням із замовником коефіцієнт збільшення вартості проектування 1,15.
Із видів проектних робіт виключити:
НОП робочих і службовців. Керування підприємством

3.2 *ОВНС* розрахований на 20 люд-днів, працюючі ГІП (5 днів, заробітна плата 1500,00 грн/день), провідний спеціаліст (15 днів, 1300 грн/день).
3.3 *Обстеження існуючих споруд*. Кількість днів у відрядженні – 4. Кількість людей 2, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 4 дні в кількості 2-х осіб. Добові - 1200 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 1500 грн., проживання на 1 люд. на добу - 900 грн. Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 2

1.1. Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:

Мережі водопостачання
Клас відповідальності СС-2
Стадія: робочий проєкт
Загальна вартість 85000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =55 000,00 тис. грн.
Вартість устаткування 19 500,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 53%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 31000 грн.

1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на топ геодезичні вишукування на наступні види робіт

Польові роботи:
Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на забудованих територіях зі складанням плану в масштабі 1:500 (Категорія складності I), площа зйомки 1,6 га. Роботи проводяться в несприятливий період тривалістю 2 місяці (частина 7 укрупнені ціни на вишукувальні роботи)
Камеральні роботи:
Збір і систематизація матеріалів топографічних зйомок минулих років в масштабі 1:500. 2 планшета
Складання програми інженерно-геодезичних вишукувань.
Складання технічного звіту.
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 5 км.
Витрати на метрологічне забезпечення

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін, ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

3.1. *Капітальний ремонт водопровідної мережі.* Діаметр мережі 100мм, довжиною 570м (здійснюється відкритим способом) (П-65).
Клас відповідальності СС-1
Стадія: робочий проєкт
3.2. *ОВНС* розрахований на 7 люд.-днів працюючі ГІП (2 день, заробітна плата 1300,00 грн/день), провідний спеціаліст (6 дня, 1200 грн/день).
3.3 *Обстеження існуючих споруд.* Кількість днів у відрядженні - 4. Кількість людей 2, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 4 дні в кількості 2-х осіб. Добові - 1700 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 1250 грн., проживання на 1 люд. на добу - 900 грн. Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 3

1.1.Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:

Мережі водовідведення
Клас відповідальності СС-2
Стадія: Проєкт
Загальна вартість 175 500 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =165 500,00 тис. грн.
Вартість устаткування 9 000,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 48%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 33000 грн.

1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на геологічні вишукування на наступні види робіт

Польові роботи:
Ударно - канатне буріння діаметром до 127, категорія порід II, глибина свердловини 4м, кількість свердловин 10.
Відбір монолітів грунту з глибини до 10 м, кількість монолітів 10.
Роботи проводяться в сприятливий період
Лабораторні роботи
Комплексні дослідження і окремі визначення глинистих грунтів, таблиця 295-4. Кількість зразків 10.

Камеральні роботи:
Камеральна обробка матеріалів бурових свердловин. Бурові свердловини II категорії складності 40 метрів
Камеральна обробка матеріалів польових гідрогеологічних та інженерно-геологічних робіт.
Лабораторні роботи.
Інженерно-геологічний звіт
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 10 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін, ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

3.1. *Будівництво самопливної каналізаційної мережі*. Довжина каналізаційної мережі 820 м, діаметр 500мм (відкритий спосіб, забудована територія) (П-65-7).

Клас відповідальності СС-2
Стадія: Проєкт

3.2. *ОВНС* розрахований на 12 люд.-днів працюючі ГІП (3 день, заробітна плата 1600,00 грн/день), провідний спеціаліст (5 дня, 1300 грн/день), інженер I категорії (4 дня, 1100грн/день).

3.3 *Обстеження траси*. Кількість днів у відрядженні – 2. Кількість людей 2, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 2 дня в кількості 2-х осіб. Добові - 1100 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 750 грн., Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 4

1.1.Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:
Мережі теплопостачання
Клас відповідальності СС-1
Стадія: Проєкт
Загальна вартість 39000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =35 000,00 тис. грн.
Вартість устаткування 2 500,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 55%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 31000 грн.
1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на геологічні вишукування на наступні види робіт
Польові роботи:
Колонкове буріння, категорія порід I, початковий діаметр до 160мм, глибина свердловини 14м, кількість свердловин 5.
Відбір монолітів грунту з глибини понад 10м до 20 (зв'язні грунти), кількість монолітів 5.
Роботи проводяться в несприятливий період тривалістю 3 місяці
Лабораторні роботи
Комплексні дослідження і окремі визначення глинистих грунтів, таблиця 295-4. Кількість зразків 5.

Камеральні роботи:
Камеральна обробка матеріалів бурових свердловин. Бурові свердловини I категорії складності 40 метрів
Камеральна обробка матеріалів польових гідрогеологічних та інженерно-геологічних робіт.
Лабораторні роботи.
Інженерно-геологічний звіт
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 10 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань

3.Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін, ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:
3.1. Будівництво самопливної каналізаційної мережі. Довжина каналізаційної мережі 520 м, діаметр 200мм (відкритий спосіб, забудована територія) (П-65-7).
Клас відповідальності СС-1
Стадія: Робочий проєкт
3.2. *ОВНС* розрахований на 10 люд.-днів працюючі ГІП (1 день, заробітна плата 1500,00 грн/день), інженер I категорії (9 дня, 1250грн/день).
3.3. *Обстеження траси*. Кількість днів у відрядженні – 3. Кількість людей 2, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 3 дн1 в кількості 2-х осіб. Добові - 1000 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 650 грн., Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 5

1.1. Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:

Мережі водовідведення
Клас відповідальності СС-2
Стадія: Робочий проект
Загальна вартість 450 000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =400 000,00 тис. грн.
Вартість устаткування 15 500,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 50%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 27000 грн.

1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на вишукувальні роботи:

топографічні вишукування на наступні види робіт
Польові роботи:
Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на незабудованих територіях зі складанням плану в масштабі 1:500 (Категорія складності III), площа зйомки 0,6 га. Роботи проводяться в несприятливий період тривалістю 2,5 місяців (частина 7 укрупнені ціни на вишукувальні роботи)
Камеральні роботи:
Складання програми інженерно-геодезичних вишукувань.
Складання технічного звіту.
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 13 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань.

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

Клас відповідальності СС-2
Стадія: Проєкт
3.1. Нове будівництво водозабору підземного променевого розрахований на витрату 20,0 $м^3$/год;
Врахувати вартість вибору майданчика для будівництва
Із видів проектних робіт виключити:
НОП робочих і службовців. Керування підприємством
3.2 *ОВНС* розрахований на 25 люд-днів, працюючі ГІП (5 днів, заробітна плата 1600,00 грн/день), провідний спеціаліст (10 днів, 1500 грн/день), інженер 1 категорії – 1300 грн/день
3.3 *Обстеження існуючих споруд*. Кількість днів у відрядженні – 3. Кількість людей 2, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 3 дні в кількості 2-х осіб. Добові - 1600 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 900 грн., проживання на 1 люд. на добу -1100 грн. Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 6

1.1.Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:

Виробничий об’єкт
Клас відповідальності СС-3
Стадія: ТЕО
Загальна вартість 620000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =550 000,00 тис. грн.
Вартість устаткування 45 000,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 55%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 34000 грн.

1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на вишукувальні роботи:

топографічні вишукування на наступні види робіт
Польові роботи:
Комплексні інженерно-геодезичні вишукування на незабудованих територіях зі складанням плану в масштабі 1:500 (Категорія складності І), площа зйомки 1,8 га. Роботи проводяться в несприятливий період тривалістю 5 місяців (частина 7 укрупнені ціни на вишукувальні роботи)
Камеральні роботи:
Складання програми інженерно-геодезичних вишукувань.
Складання технічного звіту.
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 8 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань.

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

Клас відповідальності СС-3
Стадія: Проєкт
3.1. Реконструкція водопровідної насосної станції ІІ підйому розрахована на витрату 135,0 м^3/год (П-49);
За погодженням із замовником коефіцієнт збільшення вартості проектування 1,2.
Із видів проектних робіт виключити:
НОП робочих і службовців. Керування підприємством; диспетчеризація та телекомунікація.

3.2 *ОВНС* розрахований на 22 люд-днів, працюючі ГІП (1 днів, заробітна плата 1500,00 грн/день), провідний спеціаліст (15 днів, 1300 грн/день), інженер ІІ категорії 5 днів – 1300грн/день.
3.3 *Обстеження існуючих споруд*. Кількість днів у відрядженні – 4. Кількість людей 3, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 4 дні в кількості 3-х осіб. Добові - 1300 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 1100 грн., проживання на 1 люд. на добу - 1200 грн. Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 7

1.1.Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:

Виробничий об’єкт
Клас відповідальності СС-2
Стадія: робоча документація
Загальна вартість 400 000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =320 000,00 тис. грн.
Вартість устаткування 75 000,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 51%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 28 000 грн.

1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на геологічні вишукування на наступні види робіт

Польові роботи:
Ручне буріння, категорія порід І, початковий діаметр до 89мм, глибина свердловини 2,5м, кількість свердловин 10.
Відбір монолітів грунту з глибини до 10м для лабораторних досліджень (незв’язні грунти), кількість монолітів 10.
Роботи проводяться в сприятливий період
Лабораторні роботи
Комплексні дослідження і окремі визначення піщаних грунтів, повний комплекс визначення фізичних властивостей, таблиця 296. Кількість зразків 10.

Камеральні роботи:
Камеральна обробка матеріалів бурових свердловин. Бурові свердловини І категорії складності 25 метрів
Інженерно-геологічний звіт
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 12 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

Клас відповідальності СС-3
Стадія: Проєкт
3.1. Нове будівництво каналізаційної насосної станції для побутових стічних вод з витратою 55,0 м^3/год (П-49). Закладання колектору підключення 4,5м.
Із видів проектних робіт виключити:
НОП робочих і службовців. Керування підприємством. Внутрішньо майданчиковий зв'язок.
3.2 *ОВНС* розрахований на 16 люд-днів, працюючі ГІП (5 днів, заробітна плата 1500,00 грн/день), провідний спеціаліст (11 днів, 1300 грн/день).
3.3 *Обстеження існуючих споруд*. Кількість днів у відрядженні – 4. Кількість людей 2, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 4 дні в кількості 2-х осіб. Добові - 1200 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 1500 грн., проживання на 1 люд. на добу - 900 грн. Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 8

1.1.Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:

Мережі водопостачання
Клас відповідальності СС-2
Стадія: робочий проект
Загальна вартість 490 000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =450 000,00 тис. грн.
Вартість устаткування 35 000,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 52%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 29 000 грн.

1.2. Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на геологічні вишукування на наступні види робіт

Польові роботи:
Ручне буріння, категорія порід II, початковий діаметр до 127мм, глибина свердловини 3,0м, кількість свердловин 6.
Відбір монолітів грунту з глибини до 10м для лабораторних досліджень (зв'язні грунти), кількість монолітів 6.
Роботи проводяться в сприятливий період
Лабораторні роботи
Комплексні дослідження і окремі визначення глинистих грунтів, повний комплекс визначення фізичних властивостей Об'ємна вага і вологість, таблиця 295-1. Кількість зразків 6.

Камеральні роботи:
Камеральна обробка матеріалів бурових свердловин. Бурові свердловини II категорії складності 18 метрів
Інженерно-геологічний звіт
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 5 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

Клас відповідальності СС-2
Стадія: Проєкт
3.1.Реконструкція водоводу з залізобетонних труб в 2 нитки витрато 350,0 м^3/год, довжиною 3км (проходить по незабудованій території) (П-49);
За погодженням із замовником коефіцієнт збільшення вартості проектування 1,1.
Із видів проектних робіт виключити: НОП робочих і службовців. Керування підприємством 3.2. *ОВНС* розрахований на 8 люд-днів, працюючі ГІП (1 днів, заробітна плата 1400,00 грн/день), провідний спеціаліст (9 днів, 1250 грн/день).
3.3. *Обстеження існуючих споруд*. Кількість днів у відрядженні – 2. Кількість людей 2, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися за місто на 2 дні в кількості 2-х осіб. Добові - 1100 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 1000 грн., проживання на 1 люд. на добу - 900 грн. Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.

Варіант 9

1.1.Скласти кошторис на проєктні роботи із застосуванням усереднених відсоткових показників вартості проєктних робіт до розрахункової бази:

Виробничій об'єкт
Клас відповідальності СС-1
Стадія: робочий проект
Загальна вартість 60 000 тис. грн
Вартість будівельних робіт об'єкта аналога за гл.1-9 =50 000,00 тис. грн.
Вартість устаткування 5 000,00 тис. грн.
Питома вага заробітної плати в структурі проєктної документації – 55%
Рівень середньої заробітної плати передбачений Замовником для будівництва розряд 3.8 – 30 000 грн.

1.2.Скласти кошторис на комплексну експертизу проєкту використовуючи дані 1.1.

2. Скласти кошторис на геологічні вишукування на наступні види робіт

Польові роботи:
Колонкове буріння, категорія порід III, початковий діаметр до 180мм, глибина свердловини 40м, кількість свердловин 5.
Відбір монолітів грунту з глибини понад 30 м (зв'язні грунти), кількість монолітів 5.
Роботи проводяться в сприятливий період
Лабораторні роботи
Комплексні дослідження і окремі визначення глинистих грунтів, скорочений комплекс з компресією таблиця 295-15. Кількість зразків 5.

Камеральні роботи:
Камеральна обробка матеріалів бурових свердловин. Бурові свердловини III категорії складності 200 метрів
Камеральна обробка матеріалів польових гідрогеологічних та інженерно-геологічних робіт.
Лабораторні роботи.
Інженерно-геологічний звіт
Додатково врахувати:
Витрати по внутрішньому транспорту. Відстань: 15 км.
Витрати на метрологічне забезпечення
Організацію і ліквідацію вишукувань

3. Скласти локальні та зведений кошториси на проєктні роботи за збірниками цін ОВНС за формою 3-П, та обстеження споруд за формою 3-П:

Клас відповідальності СС-2
Стадія: Проєкт
3.1. Нове будівництво водоводу з пластикових труб в 2 нитки витрато 250,0 м^3/год, довжиною 2км (проходить по забудованій території коефіцієнт забудови 0,3) (П-49);
Із видів проектних робіт виключити: НОП робочих і службовців. Керування підприємством 3.2. *ОВНС* розрахований на 9 люд-днів, працюючі ГІП (2 днів, заробітна плата 1300,00 грн/день), провідний спеціаліст (7 днів, 1200 грн/день).
3.3. *Обстеження існуючих споруд*. Кількість днів у відрядженні – 3. Кількість людей 3, вартість людино-дня 1780грн. Для обстеження співробітники організації відправлялися в інше місто на 3 дні в кількості 3-х осіб. Добові - 1200 грн., проїзд на 1 людину в 1 сторону 900 грн., проживання на 1 люд. на добу - 1200 грн. Кількість днів в дорозі - 1, кількість виїздів на об'єкт – 1.