

	Стор.
1. Пояснювальна записка	2
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	3
3. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	5
4. Об'єктний кошторис : Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій № 02-01	11
5. Локальний кошторис на Технологічні рішення № 02-01-01	12
6. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01	18
7. Локальний кошторис на Електротехнічні рішення № 02-01-02	23
8. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-02	28
9. Локальний кошторис на придбання устаткування Придбання технологічного та електротехнічного устаткування № 02-01-03	33
10. Прайси на устаткування та матеріали	34

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА****Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області**

Будівництво розташоване на території Дніпропетровської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНму;
- Ремонт і технічне обслуговування електричних мереж. СОУ НEE 40.1-00130044-834:20...;
- Утримання об'єктів вулично-дорожньої мережі населених пунктів;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Машини та механізми;
- Устаткування і матеріали;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими показниками .

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до показників Додатка 18 Настанови з визначення вартості будівництва

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1.	Показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (K = 0,9), Настанова [4.25]	0,747	%
2.	Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
3.	Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,40	%
4.	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у		
5.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,114	
6.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]	7,65	грн./люд.год
7.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]	3,89	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	0,82666	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	0,715	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	88,406	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:		
Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 173,83 люд.год та розряді робіт 3,8	18350,00	грн.
Тарифна сітка для робіт, що виконуються, з ремонту і технічного обслуговування електричних мереж [Мінпаливенерго] при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 172,33 люд.год та розряді робіт 4	8530,34	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	1376,663	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	667,111	тис.грн.
вартість устаткування -	307,351	тис.грн.
інші витрати -	172,757	тис.грн.
податок на додану вартість -	229,444	тис.грн.

Примітка:

1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав:

В. С. Тішков

Перевірив:

С. Г. Лоба

( назва організації, що затверджує )

**Затверджено (схвалено)**

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 1376,663 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

**ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА****Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області**

Складений за поточними цінами станом на 14 жовтня 2024 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	<b>Глава 2. Об'єкти основного призначення</b> Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій	625,727	300,147	-	925,874
		<b>Разом по главі 2:</b>	625,727	300,147	-	925,874
		<b>Разом по главах 1-7:</b>	625,727	300,147	-	925,874
		<b>Разом по главах 1-8:</b>	625,727	300,147	-	925,874
2	Настанова [4.25]	<b>Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати</b> Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (0,83X0,9)%	4,674	-	-	4,674
3	Розрахунок N П-94	Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом	-	-	22,216	22,216
		<b>Разом по главі 9:</b>	4,674	-	22,216	26,890
		<b>Разом по главах 1-9:</b>	630,401	300,147	22,216	952,764
4	Настанова [4.32]	<b>Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірінгові послуги</b> Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	14,291	14,291
		<b>Разом по главі 10:</b>	-	-	14,291	14,291

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд</b>				
5	Настанова [4.34]	Вартість проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації	-	-	105,880	105,880
6	Розрахунок N П-102	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	10,680	10,680
7	Лист замовника	Кошти на проведення технічної інвентаризації	-	-	12,500	12,500
		<b>Разом по главі 12:</b>	-	-	129,060	129,060
		<b>Разом по главах 1-12:</b>	630,401	300,147	165,567	1096,115
	Настанова [4.38]	<b>Кошторисний прибуток (П)</b>	6,324	-	-	6,324
	Настанова [4.39]	<b>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)</b>	-	-	3,216	3,216
	Настанова [4.40]	<b>Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва</b>	15,130	7,204	3,974	26,308
	Розрахунок N П-145	<b>Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)</b>	15,256	-	-	15,256
		<b>Разом</b>	667,111	307,351	172,757	1147,219
	Настанова [4.43]	<b>Податок на додану вартість</b>	-	-	229,444	229,444
		<b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>	667,111	307,351	402,201	1376,663

Керівник проектної організації \_\_\_\_\_ Д. В. Кононов

Головний інженер проекту \_\_\_\_\_ С. Г. Лоба  
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу \_\_\_\_\_

## КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-94

**Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом**1. Вихідні дані

- p1.1 Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд. год.  
П731Е=0,79091;
- p1.2 Тзм - тривалість робочої зміни, год.  
8=8;
- p1.3 к - коефіцієнт використання робочого часу, що враховує перерви в роботі (0,8 - нове будівництво або реконструкція; 0,9 - ремонти; від 0,9 до 1,0 - експлуатаційне утримання; 1 - при відсутності підтверджуючого розрахунку, обов'язкового для ДЦ або Акта КБ-2в)  
1=1;
- p1.4 Тк - тривалість виконання робіт (за ПОБ або фактично), робочі дні  
46=46;
- p1.5 чисельність робітників, які щоденно перевозяться на об'єкт (0 - якщо розраховується) люд.  
0=0;
- p1.6 Пасажиромісткість автобуса, люд.  
45=45;
- p1.7 (P1+P2+P3+P4) - загальна відстань від пункту збору до об'єкта, км  
18=18;
- p1.8 P1 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з твердим покриттям удосконаленого типу, км  
5=5;
- p1.9 P2 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з покриттям перехідного типу, км  
0=0;
- p1.10 P3 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з природним покриттям (грунтові), км  
5=5;
- p1.11 P4 - у тому числі відстань у межах міста, км  
8=8;
- p1.12 То - час обідньої перерви, хв.  
60=60;
- p1.13 час простою у зв'язку зі зборами працівників після закінчення робочого дня, хв.  
30=30;
- p1.14 Ва - вартість експлуатації 1 маш.год автобуса з урахуванням загальноновиробничих, адміністративних витрат і прибутку: числове значення, або 0 - якщо визначається усереднена вартість для інвесторської кошторисної документації відповідно до Таблиці 4.1 нормативного документа "Методика розрахунку ... М 42.1-37641918-768:2017"), грн/маш.год.  
0=0;
- p1.15 Коефіцієнт приведення усереднених цін експлуатації автобусів від цін 2017 року до цін поточних.  
1,137=1,137;
- p1.16 Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. люд. год.  
П11И=0,03575;
- p1.17 Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд. год.  
П11К=0;
- p1.18 питома вага кількості працівників, що перевозяться щоденно, в їхній загальній чисельності на об'єкті будівництва, в частках одиниці  
1=1;
- p1.19 Коефіцієнт, що враховує змінення вартості експлуатації автобуса під час його простою  
0=0;

2. Розрахунок

- p2.1 Мр - кількість працівників, які щоденно перевозяться на об'єкт, люд.  

$$п1.5+W(п1.5)*F(п1.18*(п1.1+п1.16+п1.17)*1000/(п1.2*п1.3*п1.4)+0,99)=0+W(0)*F(1*(0,79091+0,03575+0)*1000/(8*1*46)+0,99)=3;$$

- п2.2 Кількість автобусів, що необхідна для перевезення працівників, шт  
 $F(p2.1/p1.6+0,99)=F(3/45+0,99)=1;$
- п2.3 Тп - час загального простою автобуса, з моменту прибуття на об'єкт до відбуття його на пункт збору, який враховує час на збори після робочої зміни, год;  
 $p1.2+p1.12/60+p1.13/60=8+60/60+30/60=9,5;$
- п2.4 Ча - Норма часу експлуатації автобуса за день, год.  
 $(p1.8/49+p1.9/37+p1.10/28+p1.11/25)*2+p1.19*(p2.3-p1.12/60)=(5/49+0/37+5/28+8/25)*2+0*(9,5-60/60)=1,2;$
- п2.5 Усереднена вартість експлуатації автобуса для інвесторської кошторисної документації відповідно до Таблиці 4.1 нормативного документа "Методика розрахунку ... М 42.1-37641918-768:2017", грн./год.  
 $p1.15*(200*V(F(7/p1.6)))+(200+(250-200)/(16-7)*(p1.6-7))*V(F(p1.6/7))*V(F(16/p1.6))+(220+(350-220)/(27-17)*(p1.6-17))*V(F(p1.6/17))*V(F(27/p1.6))+(300+(400-300)/(32-28)*(p1.6-28))*V(F(p1.6/28))*V(F(32/p1.6))+(320+(600-320)/(55-33)*(p1.6-33))*V(F(p1.6/33))*V(F(55/p1.6))+625*V(F(p1.6/56)))=1,137*(200*V(F(7/45)))+(200+(250-200)/(16-7)*(45-7))*V(F(45/7))*V(F(16/45))+(220+(350-220)/(27-17)*(45-17))*V(F(45/17))*V(F(27/45))+(300+(400-300)/(32-28)*(45-28))*V(F(45/28))*V(F(32/45))+(320+(600-320)/(55-33)*(45-33))*V(F(45/33))*V(F(55/45))+625*V(F(45/56)))=537,49;$
- п2.6 Ва - вартість експлуатації 1 машино-години автобуса, яка приймається до уваги, грн/год.  
 $p1.14+W(p1.14)*п2.5=0+W(0)*537,49=537,49;$
- п2.7 Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом  
 Інші витрати  
 $p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)/(p1.2*п2.1*п1.3)*п2.4*п2.6*п2.2=1*(0,79091+0,03575+0)/(8*3*1)*1,2*537,49*1=22,216;$   
 Трудовитрати  
 $0=0=0;$

**КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-116**  
**Кошти на здійснення технічного нагляду**

**1. Вихідні дані**

- п1.1 Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду:  
 $= C1046 = 1,50$
- п1.2 Підсумок глав 1-9, тис.грн:  
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 952,764$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:  
 $П713\_ТУ = 0,000$

**2. Розрахунок**

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:  
 $= (п.1.2 - п.1.3) * п.1.1 * 0,01 * ИНП116 = (952,764 - 0,000) * 1,50 * 0,001 * 1,00 = 14,291$

**КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-102**  
**Кошти на здійснення авторського нагляду**

**1. Вихідні дані****2. Розрахунок**

- п2.1 Кошти на здійснення авторського нагляду  
 Інші витрати  
 $1780*6*0,001=1780*6*0,001=10,68;$

**КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145**

**Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)**

**1. Вихідні дані**

- п1.1 Код основного документа (Зведений кошторисний розрахунок: КОД = 0; Договірна ціна: КОД = 1; Акт приймання виконаних будівельних робіт: КОД = 2)  
 КОД=0;
- п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.  
 $П23=630,401;$

- p1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.  
П26=0;
- p1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.  
П62=0;
- p1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.  
П248=0;
- p1.6 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.  
П23Г=0;
- p1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.  
П713=300,147;
- p1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.  
П234=0;
- p1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т  
КС1451=1,114;
- p1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т  
КС1452=1,097;
- p1.11 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною в "Зведеному кошторисному розрахунку ..." або "Договірній ціні", і початком того ж року (параметр формує програма), місяців  
МДЦ=9,45;
- p1.12 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною у твердій "Договірній ціні" і початком того ж року під час випуску в ПД відповідного "Акта приймання виконаних будівельних робіт" (формує програма при перенесенні будови з ДЦ в ПД); або нуль, якщо "Акт ..." складається відповідно до динамічної "Договірній ціні" і при випуску інших вихідних документів (ЗКР, ДЦ), місяців  
КС145МТЦ=0;
- p1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціні", к-т  
КС145\_0=1,114;
- p1.14 Прогнозний рівень інфляції річного або більшого періоду між 31 грудня року випуску вихідного документа та 1 січня першого календарного року будівництва при ситуації, коли в цьому періоді будівельні роботи не плануються (1,0, якщо такого періоду немає), к-т  
КС1450\_1=1;
- p1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців  
КС145ТБ=2;
- p1.16 Період часу між датою початку будівельних робіт і початком того ж року, місяців. Наприклад, для дати "10 грудня"  $КС145МП = (12-1) + 10/31 = 11,32$  міс.  
КС145МП=10;
- p1.17 Ознака, що номер першого року будівництва збігається з номером року дати цін у "Зведеному кошторисному рахунку..." або в "Договірній ціні" (1 - Так, 2 - Ні)  
КС145Д\_Н=1;
- p1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т  
КС1453=1,082;
- p1.19 Заплановане співвідношення вартості робіт першого календарного року будівництва і загальної вартості робіт - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т  
КС1454=2;
- p1.20 Заплановане співвідношення вартості робіт другого календарного року будівництва і загальної вартості робіт - розрахункове число (задається при продовженні робіт і у третьому календарному році), або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т  
КС1455=2;
- p1.21 Заплановане співвідношення вартості устаткування, що придбавається в першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т  
КС1456=0;

- п1.22 Заплановане співвідношенні вартості устаткування, що придбавається в другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т  $КС1457=1$ ;
- п1.23 Ознака: чи приймається до уваги вказівка Мінрегіону про те, що при прогнозній інфляції, що дорівнює або більше за 10%, її слід враховувати з коефіцієнтом 1,0, а не визначати середнє значення інфляції, застосовуючи коефіцієнт 0,5. (1 -Так, 2 - Ні)  
 $КС145П=1$ ;

## 2. Розрахунок

- п2.1 Перевірка сумісності параметрів КС145Д\_Н і КС145МП: 1 - параметри сумісні, 0 - параметри не сумісні. Якщо КС145Д\_Н = 1, то КС145МП повинен бути більшим за МДЦ (або більшим за КС145МТЦ при випуску Акта КБ-2м при твердій "Договірній ціні"). При несумісності параметрів результатом розрахунку будуть нулі.  
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(10-9,45)-(10-9,45))*W(10-0)-(10-0))=1$ ;
- п2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так; 0 - Ні)  
 $V(p1.1-2)=V(0-2)=1$ ;
- п2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердій Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)  
 $V(p1.12)=V(0)=0$ ;
- п2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)  
 $p2.2+p2.3=1+0=1$ ;
- п2.5 Ознака календарного року завершення будівельних робіт: 0 - роботи завершуються в першому календарному році будівництва, 1 - роботи завершуються в другому календарному році, 2 - роботи завершуються в третьому календарному році будівництва  
 $V(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(10+2-12)+(10+2-12))+V(10+2-24)+(10+2-24))=0$ ;
- п2.6 Період часу між датою закінчення робіт у першому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у другому календарному році)  
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(10+2)*W(0)+12*V(0)=12$ ;
- п2.7 Період часу між датою закінчення робіт у другому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у третьому календарному році)  
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(10+2-12)*W(0-1)+12*W(0-2)=0$ ;
- п2.8 Період часу між датою закінчення робіт у третьому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (0, якщо роботи закінчуються до третього календарного року)  
 $(p1.16+p1.15-24-1)*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(10+2-24-1)*W(10+2-37))*W(0-2)*V(36-10-2)+(36-10-2))+12*W(36-10-2)+(36-10-2))=0$ ;
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т  
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,114-1)*((1*(12-9,45+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0337$ ;
- п2.10 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 1 січня подальшого календарного року початку будівництва з урахуванням того, що параметр КС1450\_1 може бути більшим за число 1,0, к-т  
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0337+(1-1)=1,0337$ ;
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у вихідному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т  
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,0337+V(1-2)*(1+(1,114-1)*(10-(9,45*1+0*0))/12)=1,005225$ ;
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т  
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,005225+W(1-2)*(1,0337+(1,114-1)*10/12)=1,0052$ ;
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т  
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0052+(1,114-1)*(12-10)/12=1,0242$ ;
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т  
 $V(p2.5)*p2.13=V(0)*1,0242=0$ ;
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т  
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(0)*(0+(1,097-1)*0/12)=0$ ;
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т  
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(0-2)*0=0$ ;

- p2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т  

$$W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(0-2)*(0+(1,082-1)*0/12)=0;$$
- p2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців  

$$p2.6-p1.16=12-10=2;$$
- p2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т  

$$V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*2/2=1;$$
- p2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т  

$$V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(0-1)*(1-1)+W(0-2)*(1-1)*(1-0/(0+0)))=0;$$
- p2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т  

$$V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(0-2)*0+W(0-2)*2/2=0;$$
- p2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т  

$$V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(0-1)*(1-0)+W(0-2)*(1-0)*(1-0/(0+0)))=0;$$
- p2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.  

$$(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.19=(630,401-V(0))*(0+0+0)*1=630,401;$$
- p2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.  

$$(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.20=(630,401-V(0))*(0+0+0)*0=0;$$
- p2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.  

$$((p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5))-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((630,401-V(0))*(0+0+0))-0-630,401)*W(0-2)=0;$$
- p2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.  

$$(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.21=(300,147*W(0)+0*V(0))*0=0;$$
- p2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.  

$$(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.22=(300,147*W(0)+0*V(0))*0=0;$$
- p2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.  

$$((p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((300,147*W(0)+0*V(0))-0-0)*W(0-2)=0;$$
- p2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.  

$$p1.6*p2.19=0*1=0;$$
- p2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.  

$$p1.6*p2.20=0*0=0;$$
- p2.31 Проектна вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.  

$$(p1.6-p2.29-p2.30)*W(p2.5-2)=(0-0-0)*W(0-2)=0;$$
- p2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т  

$$0,5+0,5*F(p1.9-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*F(1,114-0,1)*W(1-1)=1;$$
- p2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т  

$$0,5+0,5*F(p1.10-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*F(1,097-0,1)*W(1-1)=0,5;$$
- p2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т  

$$0,5+0,5*F(p1.18-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*F(1,082-0,1)*W(1-1)=0,5;$$
- p2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)  
 Гірничі роботи  

$$(p2.32*p2.29*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.30*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.31*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(1*0*((1,0242-1)+(1,0052-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=0;$$
  
 Будівельні роботи  

$$(p2.32*p2.23*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.24*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.25*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(1*630,401*((1,0242-1)+(1,0052-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=15,256;$$
  
 Устаткування  

$$(p2.32*p2.26*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.27*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.28*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(1*0*((1,0242-1)+(1,0052-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=0;$$

**КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130**  
**Кошторисний прибуток**

**1. Вихідні дані**

п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.год:

$$\text{ПКТ} = 7,65;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$\text{П73} = 0,82666;$$

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год .:

$$\text{П731И} = 0;$$

**2. Розрахунок**

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

$$= \text{п.1.1} * (\text{п.1.2} + \text{п.1.3}) * \text{ИНП130} = 7,65 * (0,82666 + 0) * 1 = 6,324;$$

**КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147**

**Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій**

**1. Вихідні дані**

п.1.1. Показник для визначення розміру адміністративних витрат, грн./люд.год:

$$\text{А1471} = 3,89;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$\text{П73} = 0,82666;$$

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год .:

$$\text{П731И} = 0;$$

**2. Розрахунок**

п.2.1. Сумарний розмір коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій:

$$= \text{п.1.1} * (\text{п.1.2} + \text{п.1.3}) * \text{ИНП147} = 3,89 * (0,82666 + 0) * 1 = 3,216.$$

Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області

### ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій

Кошторисна вартість об'єкта 925,874 тис.грн.  
 Кошторисна трудомісткість 0,79091 тис.люд.год.  
 Кошторисна заробітна плата 88,406 тис.грн.  
 Вимірник одиничної вартості  
 Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 14 жовтня 2024 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	02-01-01	на Технологічні рішення	360,718	-	360,718	0,38368	44,347	-
2	02-01-02	на Електротехнічні рішення	265,009	-	265,009	0,40723	44,059	-
3	02-01-03	на придбання устаткування Придбання технологічного та електротехнічного устаткування	-	300,147	300,147	-	-	-
		Всього:	625,727	300,147	925,874	0,79091	88,406	-

Головний інженер проекту  
( Головний архітектор проекту)

\_\_\_\_\_

[підпис, ( ініціали, прізвище )]

С. Г. Лоба

Керівник відділу

\_\_\_\_\_

[підпис, ( ініціали, прізвище )]

Склав

\_\_\_\_\_

[підпис, ( ініціали, прізвище )]

В. С. Тішков

Перевірив

\_\_\_\_\_

[підпис, ( ініціали, прізвище )]

С. Г. Лоба

Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області  
02.2024

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01  
на Технологічні рішення  
Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій**

Основа:  
креслення (специфікації) № 02.2024-ТХ

Кошторисна вартість 360,718 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,38368 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 44,347 тис. грн.  
Середній розряд робіт 4,1 розряд

Складений за поточними цінами станом на "14 жовтня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин в тому числі заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
									на одиницю	всього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Розділ 1. Земляні роботи</b>											
1	КР1-8-10	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2	100 м3	0,05	<u>6460,43</u> 189,25	<u>6271,18</u> 2061,74	323	9	<u>314</u> 103	<u>2,1300</u> 17,9920	<u>0,11</u> 0,9
2	КР1-18-2 тех.ч. п.1.3; табл.2 п.4; κ=1,2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	100 м3	0,01	<u>31471,73</u> 31471,73	-	315	315	-	<u>361,0800</u> -	<u>3,61</u> -
3	КР1-20-2	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2 / з трамбуванням	100 м3	0,02	<u>16595,26</u> 16595,26	-	332	332	-	<u>190,4000</u> -	<u>3,81</u> -
4	КР1-12-2	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	100 м3	0,04	<u>928,91</u> -	<u>928,91</u> 243,62	37	-	<u>37</u> 10	<u>-</u> 2,0382	<u>-</u> 0,08
Разом прямі витрати по розділу 1							1007	656	<u>351</u> 113		<u>7,53</u> 0,98
Разом будівельні роботи, грн.							1007				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							769				
Загальновиробничі витрати, грн.							455				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							1,02				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							172				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>1462</b>				
<b>Всього по розділу 1</b>							<b>1462</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 2. Сантехнічні роботи</b>									
		<i>Технологічні рішення</i>									
5	КМ7-245-4 Вказівки щодо застосування РЕКНМУ таб.1,к=0,75	Монтаж насоса заглибного заливального, маса 0,11 т	шт	1	<u>3450,66</u> 2253,95	<u>522,17</u> 107,36	3451	2254	<u>522</u> 107	<u>19,9500</u> 0,9131	<u>19,95</u> 0,91
6	КМ11-168-1	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг/ шафа керування надається замовником	шт	1	<u>1542,98</u> 854,80	<u>74,23</u> 21,18	1543	855	<u>74</u> 21	<u>8,0000</u> 0,1736	<u>8</u> 0,17
7	КМ12-802-3 застос.	Монтаж автоматичної трубної муфти чаувної, діаметр умовного проходу 65-100 мм / надається замовником	10 шт	0,1	<u>7443,98</u> 6915,84	<u>528,14</u> 177,71	744	692	<u>52</u> 18	<u>64,0000</u> 1,4390	<u>6,4</u> 0,14
8	КМ11-250-1	Монтаж поплавкового вимикача / надається замовником	комплект	3	<u>197,14</u> 188,64	-	591	566	-	<u>1,6000</u> -	<u>4,8</u> -
9	КБ9-62-4 застос.Н2, Н3,Н5=1,15	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути/ напрямні	т	0,01665	<u>12977,82</u> 4684,53	<u>7710,87</u> 2870,18	216	78	<u>128</u> 48	<u>46,5520</u> 21,5145	<u>0,78</u> 0,36
10	& 1704- 50508-4 варіант 1	Система монтажу в комплекті (направляючі для насосу д=50мм н/ж L=4.5-2шт)	шт	1	<u>4560,22</u> -	-	4560	-	-	-	-
11	&С111-1862-1 варіант 1	Ланцюг підйомний з кріпленням	п.м.	6	<u>253,50</u> -	-	1521	-	-	-	-
12	КМ12-121-4	Трубопроводи з поліетиленових труб із застосуванням готових деталей, діаметр зовнішній 225 мм	100 м	0,025	<u>39157,50</u> 34579,20	<u>3674,00</u> 728,95	979	864	<u>92</u> 18	<u>320,0000</u> 7,0400	<u>8</u> 0,18
13	С113-1386	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 225x13,4мм	м	2,5	<u>1081,52</u> -	-	2704	-	-	-	-
14	С113-1009	Коліна з поліетилену діам. 225 мм /90 град. для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	1	<u>1523,15</u> -	-	1523	-	-	-	-
15	С113-1241	Перехідники редуційні з поліетилену діам. 225/160 мм для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	1	<u>1277,63</u> -	-	1278	-	-	-	-
16	С113-1235	Перехідники редуційні з поліетилену діам. 160/110 мм для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	1	<u>562,09</u> -	-	562	-	-	-	-
17	С113-1307	Буртові втулки діам. 110 мм для ПЕ труб, з'єднання "Встик"	шт	1	<u>255,48</u> -	-	255	-	-	-	-
18	С130-969 варіант 1	Фланці під втулку, діаметр 110 мм	шт	1	<u>1118,96</u> -	-	1119	-	-	-	-
		<i>Сантехнічні роботи</i>									
19	КБ22-11-7 Н2,Н3,Н5=1,15	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 225 мм з підравлічним випробуванням	1000м	0,0095	<u>145427,70</u> 56168,72	<u>81816,72</u> 21632,08	1382	534	<u>777</u> 206	<u>544,6400</u> 203,1374	<u>5,17</u> 1,93
20	С113-1386	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 225x13,4мм	м	9,595	<u>1081,52</u> -	-	10377	-	-	-	-
21	КР16-24-4	Установлення поліетиленових відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 250 мм	10шт	0,5	<u>12413,47</u> 5512,01	<u>6901,46</u> 2583,16	6207	2756	<u>3451</u> 1292	<u>50,2600</u> 24,9656	<u>25,13</u> 12,48
22	С113-1022 варіант 1	Коліна з поліетилену діам. 225 мм /30 град. для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	2	<u>609,56</u> -	-	1219	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	C113-1313	Буртові втулки діам. 225 мм для ПЕ труб, з'єднання "Встик"	шт	2	<u>1033,33</u>	-	2067	-	-	-	-
24	C113-1345	З'єднання ПЕ/СТАЛЬ 0DN 225/200 мм	шт	1	<u>15708,55</u>	-	15709	-	-	-	-
25	КР16-25-6	Установлення чавунних засувок та клапанів зворотних діаметром 200 мм	шт	2	<u>1418,99</u>	<u>668,09</u>	2838	1153	<u>1336</u>	<u>5,5900</u>	<u>11,18</u>
26	C1630-70	Засувка БАТЕРФЛЯЙ, діаметр 200 мм	шт	1	<u>5222,01</u>	-	5222	-	-	-	-
27	2307-10817	Клапан зворотний міжфланцевий, ДУ200;РУ10	шт	1	<u>5826,78</u>	-	5827	-	-	-	-
28	КР16-23-4	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,0095	<u>92962,98</u>	<u>38027,47</u>	883	481	<u>361</u>	<u>406,8700</u>	<u>3,87</u>
29	C113-190	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм/ патрубку	м	0,3	<u>1478,58</u>	-	444	-	-	-	-
30	C130-972	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 200 мм	шт	2	<u>1006,52</u>	-	2013	-	-	-	-
31	C130-972	Фланці під втулку, діаметр 225 мм	шт	2	<u>3191,27</u>	-	6383	-	-	-	-
		<i>Встановлення шиберної засувки</i>									
32	КР16-23-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 300-500 мм	т	0,0309	<u>61286,54</u>	<u>36366,03</u>	1894	681	<u>1124</u>	<u>177,2000</u>	<u>5,48</u>
33	C113-228	Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 8 мм/ патрубку	м	0,3	<u>6490,70</u>	-	1947	-	-	-	-
34	&C130-976-1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 500 мм	шт	1	<u>3469,80</u>	-	3470	-	-	-	-
35	КБ22-35-11	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 500 мм	шт	1	<u>6340,35</u>	<u>3570,63</u>	6340	2182	<u>3571</u>	<u>20,4240</u>	<u>20,42</u>
36	&2307-40146-2	Засувка шиберна ДУ500 зі штурвалом	шт	1	<u>2182,30</u>	<u>761,45</u>	184118	-	<u>761</u>	<u>5,9046</u>	<u>5,9</u>
37	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	100м <sup>2</sup>	0,009	<u>1741,42</u>	<u>94,85</u>	16	6	<u>1</u>	<u>5,4970</u>	<u>0,05</u>
38	КБ13-26-12	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124	100м <sup>2</sup>	0,009	<u>657,00</u>	<u>8,89</u>	24	3	<u>1</u>	<u>0,0828</u>	<u>0,02</u>
		<i>Опори</i>									
39	КБ9-62-4	Опори під трубопроводи, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути	т	0,0236	<u>2698,29</u>	<u>69,91</u>	306	111	<u>182</u>	<u>46,5520</u>	<u>1,1</u>
40	C113-157	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 5мм	м	2	<u>4684,53</u>	<u>2870,18</u>	959	-	<u>68</u>	<u>21,5145</u>	<u>0,51</u>
41	C111-1804	Сталь листова	т	0,0028	<u>479,43</u>	-	128	-	-	-	-
42	КБ13-16-6	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	100м <sup>2</sup>	0,0065	<u>45837,90</u>	-	11	4	<u>1</u>	<u>5,4970</u>	<u>0,04</u>
					<u>1741,42</u>	<u>94,85</u>			<u>1</u>	<u>5,4970</u>	<u>0,04</u>
					<u>657,00</u>	<u>8,89</u>			-	<u>0,0828</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	КБ13-26-12 Н2,Н3,Н5=1,15, К=2	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-124	100м2	0,0065	<u>2698,29</u> 324,57	<u>69,91</u> 9,96	18	2	-	<u>2,6795</u> 0,0925	<u>0,02</u> -
		<i>Металева перекриття НС</i>									
44	КБ6-1-1 Н2,Н3,Н5=1,15	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М 100), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0,0024	<u>378127,54</u> 15845,28	<u>3204,36</u> 1485,51	908	38	8 4	<u>173,3050</u> 12,2637	<u>0,42</u> 0,03
45	КБ9-75-2	Виготовлення рами люка	т	0,12888	<u>25225,75</u> 18578,56	<u>5694,45</u> 499,80	3251	2394	734 64	<u>176,0000</u> 4,1760	<u>22,68</u> 0,54
46	С111-1841	Сталь швелерна	т	0,1286	<u>35248,78</u>	-	4533	-	-	-	-
47	С111-1804	Сталь листова	т	0,00028	<u>45837,90</u>	-	13	-	-	-	-
48	КБ9-75-1	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жоло- би, лотки та ін.] /стулки люка	т	0,1565	<u>42451,14</u> 27192,26	<u>13047,48</u> 2454,81	6644	4256	2042 384	<u>257,6000</u> 18,2900	<u>40,31</u> 2,86
49	С111-1804	Сталь листова	т	0,09658	<u>45837,90</u>	-	4427	-	-	-	-
50	С111-1814	Сталь кутова	т	0,04412	<u>31726,50</u>	-	1400	-	-	-	-
51	С1110-171 варіант 1	Сталь штабова 40х5 мм	т	0,00888	<u>45292,03</u>	-	402	-	-	-	-
52	С111-1809	Сталь кругла	т	0,00412	<u>58701,80</u>	-	242	-	-	-	-
53	С111-956 варіант 1	Петля накладна ПН120*24	шт	6	<u>48,75</u>	-	293	-	-	-	-
54	КР20-12-2	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т / перекриття НС	1т	0,28538	<u>11341,40</u> 8380,98	<u>2895,17</u> 566,98	3237	2392	826 162	<u>69,1900</u> 4,1211	<u>19,75</u> 1,18
55	С111-1846-2 варіант 1	Анкер розпірний М16х120	шт	8	<u>43,29</u>	-	346	-	-	-	-
56	КБ13-16-9 Н2,Н3,Н5=1,15, К=2	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ЕП-0199	100м2	0,19	<u>23069,13</u> 1002,91	<u>219,42</u> 27,85	4383	191	42 5	<u>8,1650</u> 0,2588	<u>1,55</u> 0,05
		<i>Люк плити перекриття камери-2шт</i>									
57	КБ9-75-1	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жоло- би, лотки та ін.] / люк камери	т	0,1086	<u>42451,14</u> 27192,26	<u>13047,48</u> 2454,81	4610	2953	1417 267	<u>257,6000</u> 18,2900	<u>27,98</u> 1,99
58	С111-1804	Сталь листова	т	0,04576	<u>45837,90</u>	-	2098	-	-	-	-
59	С111-1814	Сталь кутова	т	0,05344	<u>31726,50</u>	-	1695	-	-	-	-
60	С111-1809	Сталь кругла	т	0,00072	<u>58701,80</u>	-	42	-	-	-	-
61	С111-956 варіант 2	Петля накладна ПН120*16	шт	4	<u>42,63</u>	-	171	-	-	-	-
62	С111-1795 варіант 1	Сталь листова, товщина листа 0,55 мм	т	0,011	<u>54573,89</u>	-	600	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	КР19-9-2	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	100м2	0,0104	<u>15608,17</u> 9033,58	<u>4882,12</u> 2092,25	162	94	<u>51</u> 22	<u>86,5700</u> 19,8198	<u>0,9</u> 0,21
64	& С114-5-У-2	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати t=50мм	м2	1,04	<u>64,64</u> -	-	67	-	-	-	-
65	КР20-12-1	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т/ люк камери	1т	0,1086	<u>14716,33</u> 10745,44	<u>3875,34</u> 730,82	1598	1167	<u>421</u> 79	<u>88,7100</u> 5,3174	<u>9,63</u> 0,58
66	КБ13-16-9 Н2,Н3,Н5=1,15, К=2	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ЕП-0199	100м2	0,06	<u>23069,13</u> 1002,91	<u>219,42</u> 27,85	1384	60	<u>13</u> 2	<u>8,1650</u> 0,2588	<u>0,49</u> 0,02
Разом прямі витрати по розділу 2							323354	26767	<u>17227</u> 4089		<u>244,12</u> 34,24
Разом будівельні роботи, грн.							323354				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							279360				
всього заробітна плата, грн.							30856				
Загальновиробничі витрати, грн.							15119				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							28,82				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							4825				
<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>							<b>338473</b>				
<b>Всього по розділу 2</b>							<b>338473</b>				
<b>Розділ 3. Інші роботи</b>											
67	ЖС7-8-1	Прочищення каналізаційних оглядових колодязів глибиною до 3 м з відкачуванням мулу. Маса осаду до 300 кг.	колодязь	2	<u>5265,98</u> 807,21	<u>4316,86</u> 700,74	10532	1614	<u>8634</u> 1401	<u>7,4700</u> 6,0258	<u>14,94</u> 12,05
68	КБМ231-101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш.год	40	<u>51,75</u> -	<u>51,75</u> 32,35	2070	-	<u>2070</u> 1294	<u>-</u> 0,3100	<u>-</u> 12,4
69	КР20-23-3	Пробивання отворів в залізобетонних колодязях / з послідуною заробкою	шт	3	<u>254,62</u> 105,24	<u>141,59</u> 50,95	764	316	<u>425</u> 153	<u>1,1300</u> 0,4838	<u>3,39</u> 1,45
70	КР4-13-2	Монтаж перекриттів із залізобетонних плит при площі плит до 10 м2 / існуючі плити	100 шт	0,02	<u>84312,65</u> 33918,98	<u>16586,34</u> 7773,03	1686	678	<u>332</u> 155	<u>332,8000</u> 64,2034	<u>6,66</u> 1,28
71	КР16-28-5	Врізування діаметром 200 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	шт	1	<u>1868,17</u> 821,73	<u>980,84</u> 121,16	1868	822	<u>981</u> 121	<u>6,6900</u> 1,1213	<u>6,69</u> 1,12
72	С113-190 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм/ патрубки	м	0,3	<u>1478,58</u> -	-	444	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3							17364	3430	<u>12442</u> 3124		<u>31,68</u> 28,3
Разом будівельні роботи, грн.							17364				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							1492				
всього заробітна плата, грн.							6554				
Загальновиробничі витрати, грн.							3418				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							6,99				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заробітна плата в загальнови­робничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					1171 <b>20782</b>				
		----- <b>Всього по розділу 3</b>					<b>20782</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					341725	30853	<u>30020</u>		<u>283,33</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					341725		7326		63,52
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					280852				
		всього заробітна плата, грн.					38179				
		Загальнови­робничі витрати, грн.					18993				
		трудо­місткість в загальнови­робничих витратах, люд.год.					36,83				
		заробітна плата в загальнови­робничих витратах, грн.					6168				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>360718</b>				
		----- <b>Всього по кошторису</b>					<b>360718</b>				
		<b>Кошторисна трудо­місткість, люд.год.</b>					<b>383,68</b>				
		<b>Кошторисна заробітна плата, грн.</b>					<b>44347</b>				

Склав \_\_\_\_\_ В. С. Тішков  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Перевірив \_\_\_\_\_ С. Г. Лоба  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області

**Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01  
на Технологічні рішення**

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. Витрати труда</b>								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	236,18	108,49			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	4,0				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	47,15	110,94			
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,2				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	63,52	115,31			
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,4				
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	-	-			
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-	-			
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:						
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	36,83	167,46			
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	383,68				
		Середній розряд робіт	розряд	4,1				
<b>II. Будівельні машини і механізми</b>								
10	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	0,28859	310,37			
11	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	2,7659	382,03			
12	КБМ201-101-П	Машина мулососна	маш. год	4,98	874,51			
13	КБМ202-128	Крани баштові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,9396	338,44			
14	КБМ202-129	Крани баштові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	0,01924	399,77			
15	КБМ202-910	Таль електричний загального призначення, вантажопідйомність 3,2 т	маш. год	7,17	36,53			
16	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажні технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	2,70583	669,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	КБМ202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	3,59425	651,44			
18	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,24729	651,58			
19	КБМ202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш. год	0,30179	778,88			
20	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,01203	528,48			
21	КБМ204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш. год	11,78676	145,59			
22	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	7,1797	312,44			
23	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	0,6556	44,20			
24	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	21,9258625	108,65			
25	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	0,02685	54,83			
26	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	1,23	339,20			
27	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	0,67555	51,96			
28	КБМ206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш. год	0,692	453,12			
29	КБМ207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш. год	0,0632	587,92			
30	КБМ215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш. год	0,457375	879,35			
31	КБМ215-702	Крани-трубоукладальники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш. год	2,783	1150,41			
32	КБМ225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	0,32	11,94			
33	КБМ225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт	маш. год	11,78676	169,32			
34	КБМ231-101	Насоси для водозниження та водовідливу, потужність 2,8 кВт	маш. год	40	51,75			
35	КБМ233-340	Прес листозгинальний	маш. год	0,7953	243,23			
36	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш. год	0,1031	100,97			
37	КБМ233-500	Машини листозгинальні спеціальні [вальці]	маш. год	0,37114	54,41			
38	КБМ233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш. год	1,23	6,13			
39	КБМ233-1002	Верстати свердлильні	маш. год	1,09931	5,94			
40	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	0,67555	13,55			
41	КБМ270-51-П1	Машина каналопромивальна, місткість бака 5 м3	маш. год	4,98	859,17			
		<b><u>Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</u></b>						
42	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш. год	0,91				
43	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	0,012213				
44	КБМ204-1100	Термопепали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш. год	21,9258625				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	0,03036				
46	КБМ233-301	Машина шліфувальні електричні	маш. год	0,131082				
47	КБМ233-900	Ножиці листові кривошипні [гільйотинні]	маш. год	0,55671				
48	КБМ270-90	Пилка дискова електрична	маш. год	0,15				
49	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	2,90135265				
50	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,091684				
51	КБМ270-116	Вібратори поверхневі	маш. год	0,07866				
<b>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</b>								
52	С111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм	т	0,000161	57653,56	55828,26	694,84	1130,46
53	С111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,0000004	39349,85	37883,44	694,84	771,57
54	С111-309	Канати прядив'яні просочені	т	0,00000403	223464,63	218456,38	626,59	4381,66
55	С111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	1,536	20,62	7,79	12,43	0,40
56	С111-540	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7х(20-50) мм	т	0,0002184	61123,22	59304,34	620,39	1198,49
57	С111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,015	44538,73	42970,58	694,84	873,31
58	С111-824	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 6,0-6,3 мм	т	0,000052	33619,51	32429,10	531,20	659,21
59	С111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 649	т	0,0000024	67962,41	65366,87	1262,94	1332,60
60	С111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	1,05	289,38	282,93	0,78	5,67
61	+С111-956	Петля накладна ПН120*24	шт	6	48,75	47,50	0,29	0,96
62	+С111-956	Петля накладна ПН120*16	шт	4	42,63	41,67	0,12	0,84
63	С111-1109	Рифлений прокат гарячекатаний в листах с обрізними кромками ромбічного рифлення із сталі марки С235, ширина понад 1 до 1,9 м, товщина основи листа 2,5 мм	т	0,007	40913,92	40078,15	531,20	304,57
64	С111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0041585	47829,03	46183,97	707,24	937,82
65	С111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0140601	46608,29	44987,16	707,24	913,89
66	С111-1539	Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46	т	0,000161	48532,42	46873,56	707,24	951,62
67	С111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,153	123,22	101,76	19,04	2,42
68	+С111-1621	Грунтовка ЭП-0119	т	0,021	164334,84	160000,00	1112,59	3222,25
69	С111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,0394	361,34	353,73	0,52	7,09
70	С111-1742	Дріт сталевий низьковуглецевий загального призначення, діаметр 2 мм	кг	0,0624	40,13	38,81	0,53	0,79
71	С111-1757	Рядно	м2	0,6	86,06	84,07	0,30	1,69
72	С111-1795	Сталь листовая, товщина листа 0,55 мм	т	0,011	54573,89	53636,43	531,20	406,26
73	С111-1804	Сталь листовая	т	0,14542	45837,90	44965,47	531,20	341,23
74	С111-1809	Сталь кругла	т	0,00484	58701,80	57733,61	531,20	436,99
75	С111-1814	Сталь кутова	т	0,09756	31726,50	30959,12	531,20	236,18
76	С111-1841	Сталь швелерна	т	0,1286	35248,78	34455,18	531,20	262,40
77	+С111-1846-2	Анкер розпірний М16х120	шт	8	43,29	42,36	0,08	0,85
	варіант 1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00027	94469,75	91985,78	631,62	1852,35
79	+&C111-1862-1 варіант 1	Ланцюг підйомний з кріпленням	п.м.	6	253,50	246,67	1,86	4,97
80	C112-104	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 16 мм, ІІ сорт	м3	0,00004	10904,09	10205,13	485,15	213,81
81	+C113-157	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 5 мм	м	2	479,43	470,34	5,52	3,57
82	+C113-190 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 219 мм, товщина стінки 6 мм/ патрубку	м	0,6	1478,58	1450,84	16,73	11,01
83	+C113-228 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральношовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 8 мм/ патрубок	м	0,3	6490,70	6379,99	62,39	48,32
84	+C113-1009	Коліна з поліетилену діам. 225 мм /90 град. для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	1	1523,15	1471,60	21,68	29,87
85	+C113-1022 варіант 1	Коліна з поліетилену діам. 225 мм /30 град. для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	2	609,56	582,60	15,01	11,95
86	+C113-1235	Перехідники редуційні з поліетилену діам. 160/110 мм для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	1	562,09	539,40	11,67	11,02
87	+C113-1241	Перехідники редуційні з поліетилену діам. 225/160 мм для зварювання ПЕ труб "Встик"	шт	1	1277,63	1235,90	16,68	25,05
88	+C113-1307	Буртові втулки діам. 110 мм для ПЕ труб, з'єднання "Встик"	шт	1	255,48	238,80	11,67	5,01
89	+C113-1313	Буртові втулки діам. 225 мм для ПЕ труб, з'єднання "Встик"	шт	2	1033,33	1001,40	11,67	20,26
90	+C113-1345 варіант 1	З'єднання ПЕ/СТАЛЬ 0DN 225/200 мм	шт	1	15708,55	15397,20	3,34	308,01
91	+C113-1386	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 225x13,4 мм	м	12,095	1081,52	1045,98	14,33	21,21
92	+&C114-5-Y-2	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати t=50мм	м2	1,04	64,64	58,59	4,78	1,27
93	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,003	92706,12	91249,52	766,48	690,12
94	C124-59	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0012	91977,65	89642,97	531,20	1803,48
95	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,005	46609,63	44919,31	776,41	913,91
96	C130-42	Болти з гайками та шайбами, діаметр 24 мм	т	0,0094	42481,37	40871,99	776,41	832,97
97	+C130-969 варіант 1	Фланці під втулку, діаметр 110 мм	шт	1	1118,96	1094,27	2,75	21,94
98	+C130-972	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 200 мм	шт	2	1006,52	981,20	5,58	19,74
99	+C130-972 варіант 1	Фланці під втулку, діаметр 225 мм	шт	2	3191,27	3123,12	5,58	62,57
100	+&C130-976-1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр 500 мм	шт	1	3469,80	3377,50	24,26	68,04
101	C142-10-2	Вода	м3	5,6252	63,07	63,07	-	-
102	C1110-171 варіант 1	Сталь штабова 40x5 мм	т	0,00888	45292,03	43872,75	531,20	888,08
103	C1113-3	Ацетон технічний, І сорт	т	0,0005	43913,28	41558,77	1493,47	861,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,000171978	105042,19	101719,60	1262,94	2059,65
105	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,0015233	29336,09	27748,52	1012,35	575,22
106	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,000134	64389,99	61864,50	1262,94	1262,55
107	C1113-227	Емаль ХВ-124 захисна, зелена	т	0,0003145	94132,05	91023,38	1262,94	1845,73
108	C1113-285	Потверджувач N3	т	0,0015	1296409,66	1269726,92	1262,94	25419,80
109	+C1424-11610	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,2448	3306,78	2100,00	1141,94	64,84
110	+C1424-11633	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,132	4071,78	2850,00	1141,94	79,84
111	+C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,0142	2291,72	1200,00	1046,78	44,94
112	C1545-209	Рамка для написів РПМ55Х15	100шт	0,1	348,14	338,73	2,58	6,83
113	C1545-308	Електроди ЕМР-4	т	0,00012	83275,43	80852,31	790,27	1632,85
114	C1546-54	Пароніт	т	0,0001	207179,67	202014,76	1102,56	4062,35
115	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,11748	78,42	58,28	18,60	1,54
116	+C1630-70 варіант 1	Засувка БАТЕРФЛЯЙ, діаметр 200 мм	шт	1	5222,01	5019,10	100,52	102,39
117	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	0,375	5,754	5,754	-	-
118	+&1704-50508-4 варіант 1	Система монтажу в комплекті (направляючі для насосу д=50мм н/ж L=4.5-2шт)	шт	1	4560,22	4450,00	20,80	89,42
119	+2307-10817 варіант 1	Клапан зворотний міжфланцевий ,ДУ200;РУ10	шт	1	5826,78	5695,20	17,33	114,25
120	+&2307-40146-2 варіант 1	Засувка шиберна ДУ500 зі штурвалом	шт	1	184118,12	180135,70	372,26	3610,16
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиборничих витрат						
121	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	4,9791	5,754	5,754		
122	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0349	163,15	163,15		

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 14 жовтня 2024 р.

Склав \_\_\_\_\_ В. С. Тішков  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Перевірив \_\_\_\_\_ С. Г. Лоба  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області  
02.2024

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02  
на Електротехнічні рішення  
Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій**

Основа:  
креслення (специфікації) № 02.2024-ЕТР

Кошторисна вартість 265,009 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,40723 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 44,059 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,2 розряд

Складений за поточними цінами станом на "14 жовтня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин в тому числі заробітної плати	Всього	заробітної плати	експлуатації машин в тому числі заробітної плати	не зайнятих обслуговуванням машин	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати					на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Розділ 1. ПЛІ-0,4кв</b>											
1	КБ33-103-1 тех.ч. п.1.3.3.4 к(труд)=0,84 Н2,Н3,Н5=1,15	Установлення залізобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами] /із гаками-скобами або гаками-кронштейнами/	опора	6	<u>2587,21</u> 476,32	<u>1583,49</u> 433,71	15523	2858	<u>9501</u> 2602	<u>4,7334</u> 3,4755	<u>28,4</u> 20,85
2	С1416-8535 варіант 1	Стояки вібровані для опор повітряних ліній електропередачі напругою 0,38 кВ, довжина 9,5 м, СВ 95-3	шт	6	<u>5556,18</u> -	- -	33337	-	- -	- -	- -
3	КМ8-305-1 т.ч. п.1.4 к(труд)=1,05	Хомут на опорі [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]/ гак на існуючій опорі	шт	18	<u>288,52</u> 48,24	<u>240,28</u> 64,10	5193	868	<u>4325</u> 1154	<u>0,5040</u> 0,6072	<u>9,07</u> 10,93
4	С1545-400 варіант 1	Затискач анкерний [натяжний] [4х25-35] SO 118.425S	шт	10	<u>697,05</u> -	- -	6971	-	- -	- -	- -
5	С1545-421 варіант 1	Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію SL 12.127	шт	10	<u>156,11</u> -	- -	1561	-	- -	- -	- -
6	С1545-429	Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі SM 2.11	шт	2	<u>225,90</u> -	- -	452	-	- -	- -	- -
7	С1545-539	Затискач плашковий ПС 1-1	шт	21	<u>30,18</u> -	- -	634	-	- -	- -	- -
8	С1545-479	Гак універсальний SOT 76	шт	26	<u>205,82</u> -	- -	5351	-	- -	- -	- -
9	С1545-488	Стальна бандажна стрічка для кріплення гаків СOT 37	м	72	<u>64,44</u> -	- -	4640	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	C1545-489	Пряжка [скріпка] СОТ 36	шт	72	<u>12,26</u>	-	883	-	-	-	-
11	C1545-409	Затискач підвісний 2x[25-120]+2x35 4x[25-120]+2x35 SO 130	шт	16	<u>488,89</u>	-	7822	-	-	-	-
12	C1545-543	Провід мідний МГ-16	м	6	<u>53,76</u>	-	323	-	-	-	-
13	КБ33-108-1	Підвішування проводів [1 провід при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів	км	0,686	<u>9768,27</u>	<u>6560,45</u>	6701	2096	<u>4500</u>	<u>29,6240</u>	<u>20,32</u>
14	КМ8-147-10	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,06	<u>7091,94</u>	<u>1642,68</u>	426	160	<u>99</u>	<u>25,2000</u>	<u>1,51</u>
15	C157-407	Самонесучий ізолюваний провід, марка СІП-5нг, переріз 4x35 мм <sup>2</sup>	1000м	0,726	<u>98862,16</u>	-	71774	-	-	-	-
16	КБ33-118-3	Заземлення нульового проводу для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	10	<u>218,50</u>	<u>138,85</u>	2185	203	<u>1389</u>	<u>0,2070</u>	<u>2,07</u>
17	КБ33-116-1	Установлення розрядників за допомогою механізмів	комплект	2	<u>2517,00</u>	<u>1564,29</u>	5034	1377	<u>3129</u>	<u>6,9230</u>	<u>13,85</u>
18	КБ33-118-5	Заземлюючий спуск із круглої сталі по опорі ВЛ 0,4 кВ	опора	7	<u>274,57</u>	<u>108,11</u>	1922	839	<u>757</u>	<u>1,3110</u>	<u>9,18</u>
19	C111-1150	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,04312	<u>26915,29</u>	-	1161	-	-	-	-
20	C1545-547	Заземляючий провідник ЗП2	м	21	<u>172,82</u>	-	3629	-	-	-	-
21	КБ33-118-2	Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ	шт	10	<u>228,28</u>	<u>149,22</u>	2283	791	<u>1492</u>	<u>0,8050</u>	<u>8,05</u>
22	C111-1153	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 16 мм	т	0,08216	<u>25566,36</u>	-	2101	-	-	-	-
23	ТР1-15-3-2	Роботи на ПЛІ напругою 0,4 кВ з самоутримними ізолюваними проводами [СІП]. Приєднання кабельних муфт на опорах ПЛІ напругою 0,4кВ. Приєднання кабельних муфт на проміжних опорах ПЛІ напругою 0,4кВ	муфта	1	<u>454,68</u>	<u>395,84</u>	455	59	<u>396</u>	<u>1,2600</u>	<u>1,26</u>
24	&2405-1549-10	Муфта з'єднувальна термоусаджувана 4ПСТп-1 25-50	комплект	1	<u>603,35</u>	-	603	-	-	-	-
25	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,0075	<u>26226,44</u>	-	197	197	-	<u>300,9000</u>	<u>2,26</u>
26	КР1-20-2	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	100 м3	0,0075	<u>16595,26</u>	-	124	124	-	<u>190,4000</u>	<u>1,43</u>
27	КБ33-119-1	Замірювання електричного опору контуру заземлення	опора	10	<u>221,74</u>	<u>138,16</u>	2217	836	<u>1381</u>	<u>0,8510</u>	<u>8,51</u>
28	КМ8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x350 мм	шт	1	<u>793,70</u>	<u>141,30</u>	794	356	<u>141</u>	<u>3,2000</u>	<u>3,2</u>
29	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	1	<u>206,75</u>	<u>9,80</u>	207	178	<u>10</u>	<u>1,6000</u>	<u>1,6</u>
					178,19	3,40			3	0,0275	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	КМ8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	<u>515,40</u> 302,57	<u>21,82</u> 4,91	515	303	<u>22</u> 5	<u>2,8000</u> 0,0421	<u>2,8</u> 0,04
		Разом прямі витрати по розділу 1					185018	11245	<u>27142</u> 7060		<u>113,51</u> 59,84
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. <b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					185018 146631 18305 9299 18,34 3019 <b>194317</b>				
		<b>Всього по розділу 1</b>					<b>194317</b>				
		<b>Розділ 2. КЛ-0,4кВ</b>									
31	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,1836	<u>26226,44</u> 26226,44	-	4815	4815	-	<u>300,9000</u>	<u>55,25</u>
32	КР1-20-2	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	100 м3	0,1224	<u>16595,26</u> 16595,26	-	2031	2031	-	<u>190,4000</u>	<u>23,3</u>
33	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	0,98	<u>4010,19</u> 1013,38	<u>2996,81</u> 1250,67	3930	993	<u>2937</u> 1226	<u>9,6000</u> 11,4036	<u>9,41</u> 11,18
34	КМ8-142-2	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	100 м	0,98	<u>2604,66</u> 337,79	<u>2266,87</u> 793,84	2553	331	<u>2222</u> 778	<u>3,2000</u> 6,4050	<u>3,14</u> 6,28
35	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	6,12	<u>1347,57</u>	-	8247	-	-	-	-
36	КМ8-143-5	Покрівання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	0,98	<u>391,28</u> 358,90	<u>32,38</u> 11,34	383	352	<u>31</u> 11	<u>3,4000</u> 0,0915	<u>3,33</u> 0,09
37	&С111-870-2-В варіант 2	Стрічка сигнальна СЛ-150 Увага кабель!	км	0,098	<u>3355,83</u>	-	329	-	-	-	-
38	КБ34-103-1 Н2,Н3,Н5=1,15	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,009	<u>25957,60</u> 24207,55	-	234	218	-	<u>255,3000</u>	<u>2,3</u>
39	КМ8-409-2	Труба п/е по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	100 м	0,28	<u>10358,59</u> 4632,78	<u>924,69</u> 189,18	2900	1297	<u>259</u> 53	<u>47,8000</u> 1,5626	<u>13,38</u> 0,44
40	& С113- 2327-2	Труба гофрована двостінна для захисту підземних кабельних мереж "ДКС" діам. 50 мм, арт. 121950	м	37	<u>26,74</u>	-	989	-	-	-	-
41	КМ8-148-2	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,09	<u>4503,92</u> 2533,44	<u>803,49</u> 278,75	405	228	<u>72</u> 25	<u>24,0000</u> 2,2550	<u>2,16</u> 0,2
42	КМ8-141-2	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,05	<u>5374,04</u> 2026,75	<u>862,25</u> 287,53	269	101	<u>43</u> 14	<u>19,2000</u> 2,3124	<u>0,96</u> 0,12
43	&15096-19011-9 варіант 1	Кабель перерізом 4х16мм2 ВБШнг	1000м	0,01428	<u>383884,02</u>	-	5482	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,14	<u>3372,40</u> 1688,96	<u>548,73</u> 190,37	472	236	<u>77</u> 27	<u>16,0000</u> 1,5400	<u>2,24</u> 0,22
45	KM8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,36	<u>4921,95</u> 1857,86	<u>588,86</u> 196,36	1772	669	<u>212</u> 71	<u>17,6000</u> 1,5792	<u>6,34</u> 0,57
46	&15096-19011-7 варіант 1	Кабель перерізом 4x4мм2 ВБШнг	1000м	0,051	<u>107309,72</u> -	-	5473	-	-	-	-
47	KM8-146-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	0,01	<u>8966,05</u> 2026,75	<u>3685,93</u> 1010,76	90	20	<u>37</u> 10	<u>19,2000</u> 9,4105	<u>0,19</u> 0,09
48	& 15093-38013-14	Кабель ВВГнг напругою до 1000 В перерізом 5x4 мм2	1000 м	0,00102	<u>112472,99</u> -	-	115	-	-	-	-
49	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,14	<u>3372,40</u> 1688,96	<u>548,73</u> 190,37	472	236	<u>77</u> 27	<u>16,0000</u> 1,5400	<u>2,24</u> 0,22
50	KM8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,36	<u>4921,95</u> 1857,86	<u>588,86</u> 196,36	1772	669	<u>212</u> 71	<u>17,6000</u> 1,5792	<u>6,34</u> 0,57
51	15096-13232 варіант 1	Кабель перерізом 7.1,5мм2 КВБШнг	1000м	0,051	<u>67490,92</u> -	-	3442	-	-	-	-
52	KM8-146-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг/кабелі, що входять в комплект устаткування	100 м	0,4	<u>8966,05</u> 2026,75	<u>3685,93</u> 1010,76	3586	811	<u>1474</u> 404	<u>19,2000</u> 9,4105	<u>7,68</u> 3,76
53	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,0016	<u>26226,44</u> 26226,44	-	42	42	-	<u>300,9000</u> -	<u>0,48</u> -
54	KP2-15-1	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	100 м3	0,0016	<u>570332,85</u> 62296,74	<u>49771,68</u> 15071,78	913	100	<u>80</u> 24	<u>657,0000</u> 108,5551	<u>1,05</u> 0,17
55	KB6-11-7 H2,H3,H5=1,15	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг/ стійки	т	0,00928	<u>27736,76</u> 27075,05	<u>307,22</u> 98,22	257	251	<u>3</u> 1	<u>265,6500</u> 0,7073	<u>2,47</u> 0,01
56	C1110-173 варіант 1	Сталь кутова 50x50x5 мм	т	0,00928	<u>44225,84</u> -	-	410	-	-	-	-
57	KM8-572-2	Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000x800 мм, що установлюється на металевій основі/ стійках	шт	1	<u>554,65</u> 356,38	<u>178,38</u> 61,50	555	356	<u>178</u> 62	<u>3,2000</u> 0,4982	<u>3,2</u> 0,5
58	KM8-573-4	Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600x600x350 мм	шт	1	<u>515,58</u> 356,38	<u>141,30</u> 36,11	516	356	<u>141</u> 36	<u>3,2000</u> 0,2946	<u>3,2</u> 0,29
59	KM8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	<u>515,40</u> 302,57	<u>21,82</u> 4,91	515	303	<u>22</u> 5	<u>2,8000</u> 0,0421	<u>2,8</u> 0,04
60	KM8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	2	<u>288,04</u> 172,90	<u>16,07</u> 4,63	576	346	<u>32</u> 9	<u>1,6000</u> 0,0395	<u>3,2</u> 0,08
61	KM10-309-4	Коробка клемна на 20 клем, установлювана на пультах і панелях	шт	2	<u>284,55</u> 172,90	-	569	346	-	<u>1,6000</u> -	<u>3,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	&2405-11044-1 варіант 1	Коробка клемна У615А, к-ть зажимів 20	шт	2	<u>359,41</u>	-	719	-	-	-	-
63	КМ8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	0,4	<u>9633,43</u>	<u>3559,02</u>	3853	473	<u>1424</u>	<u>11,2000</u>	<u>4,48</u>
64	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,17	<u>8986,52</u>	<u>504,50</u>	1528	402	<u>86</u>	<u>22,4000</u>	<u>3,81</u>
65	КБ33-119-1 Н2,Н3,Н5=1,15	Замірювання електричного опору контуру заземлення	опора	1	<u>221,74</u>	<u>138,16</u>	222	84	<u>138</u>	<u>0,8510</u>	<u>0,85</u>
		Разом прямі витрати по розділу 2					60436	16066	<u>9757</u>		<u>167</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					60436		3190		27,73
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					34613				
		всього заробітна плата, грн.					19256				
		Загальновиборнічі витрати, грн.					10255				
		трудомісткість в загальновиборнічих витратах, люд.год.					20,81				
		заробітна плата в загальновиборнічих витратах, грн.					3479				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>70691</b>				
		-----									
		<b>Всього по розділу 2</b>					<b>70691</b>				
		Разом прямі витрати по кошторису					245454	27311	<u>36899</u>		<u>280,51</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					245454		10250		87,57
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					181244				
		всього заробітна плата, грн.					37561				
		Загальновиборнічі витрати, грн.					19555				
		трудомісткість в загальновиборнічих витратах, люд.год.					39,15				
		заробітна плата в загальновиборнічих витратах, грн.					6498				
		<b>Всього будівельні роботи, грн.</b>					<b>265009</b>				
		-----									
		<b>Всього по кошторису</b>					<b>265009</b>				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					<b>407,23</b>				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					<b>44059</b>				

Склав \_\_\_\_\_ В. С. Тішков  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Перевірив \_\_\_\_\_ С. Г. Лоба  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області

**Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-02  
на Електротехнічні рішення**

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю,  грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна,  грн.	транспортна складова,  грн.	заготівель- но-склад- ські вит- рати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. Витрати труда</b>								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	116,94	90,96			
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,4				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	163,57	101,94			
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,6				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	87,57	117,01			
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,5				
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	-	-			
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-	-			
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:						
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	39,15	165,98			
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	407,23				
	Середній розряд робіт		розряд	3,2				
<b>II. Будівельні машини і механізми</b>								
10	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	1,0769	310,37			
11	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	6,70842	382,03			
12	КБМ201-13	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т	маш. год	9,2512	409,96			
13	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	3,6307	669,50			
14	КБМ202-1140	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш. год	0,12208	651,44			
15	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	0,00438	651,58			
16	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,00027	392,98			
17	КБМ203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш. год	11,048	522,34			
18	КБМ203-1002	Автогідропідіймачі, висота підйому 18 м	маш. год	3,344	628,32			
19	КБМ203-1004	Автогідропідіймачі, висота підйому 28 м	маш. год	4,61902	904,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	КБМ204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш. год	1,127	312,44			
21	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	5,3988	44,20			
22	КБМ204-1201	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш. год	0,672	120,62			
23	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	4,14	339,20			
24	КБМ216-402	Машини бурильно-кранові на автомобілі, глибина буріння 3,5м	маш. год	3,267	761,56			
25	КБМ216-601	Трактори на гусеничному ході з лебідкою, потужність 132 кВт [180 к.с.]	маш. год	2,98993	908,91			
26	КБМ216-1001	Крани на автомобільному ході для спорудження ліній електропередачі, вантажопідйомність 10 т	маш. год	9,798	695,67			
27	КБМ217-1301	Лабораторія пересувна вимірювально-настройкова, пенал	маш. год	2,277	667,43			
28	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	0,48	6,26			
29	КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	4,64	5,19			
<b><u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат</u></b>								
30	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	2,688				
31	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	5,6352				
32	КБМ203-204	Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність до 100 т	маш. год	7,373				
33	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	0,3456				
34	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	7,373				
35	КБМ204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	1,0416				
36	КБМ211-101	Бадді, місткість 2 м3	маш. год	0,04872				
37	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	0,0731				
38	КБМ233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш. год	4,14				
39	КБМ270-50	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш. год	0,04872				
40	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	0,6				
<b><u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u></b>								
41	С111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,000007	38112,92	36232,98	1132,63	747,31
42	С111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0000016	54967,71	53195,07	694,84	1077,80
43	С111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00086	78126,08	75899,36	694,84	1531,88
44	С111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,00009	50935,37	49241,80	694,84	998,73
45	С111-152	Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] з цинковим хроматованим покриттям 3x58,5 мм	т	0,000615	90338,47	87872,29	694,84	1771,34
46	С111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0001024	43035,92	41497,24	694,84	843,84
47	С111-310	Каніфоль соснова	т	0,0000948	435322,39	425533,75	1252,91	8535,73
48	С111-388	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний, МА-015	т	0,0012	56962,58	54733,08	1112,59	1116,91
49	С111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт	т	0,00018	69973,18	67488,57	1112,59	1372,02
50	С111-411	Фарба олійна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 світло-бежева	т	0,0001925	146661,11	142672,81	1112,59	2875,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9
51	C111-414	Фарба олійна спеціальна густотерта для зовнішніх робіт МА-015 захисна 736	т	0,0058	89525,77	86657,77	1112,59	1755,41
52	+&C111-870-2-B варіант 2	Стрічка сигнальна СЛ-150 Увага кабель!	км	0,098	3355,83	3290,00	0,03	65,80
53	C111-962	Мастило, солідол жировий "Ж"	т	0,00018	29045,91	27193,40	1282,98	569,53
54	C111-1129	Товстолістовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки СтЗсп	т	0,00077	39171,06	38348,26	531,20	291,60
55	C111-1150	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 10 мм	т	0,04312	26915,29	26183,73	531,20	200,36
56	C111-1153	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 16 мм	т	0,08216	25566,36	24844,84	531,20	190,32
57	C111-1374	Шпагат паперовий	т	0,00004	51330,07	49622,56	701,04	1006,47
58	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0042	47829,03	46183,97	707,24	937,82
59	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0012138	51768,76	50046,45	707,24	1015,07
60	C111-1600	Бензин розчинник	т	0,0000137	31439,21	29690,12	1132,63	616,46
61	C111-1608	Дрантя	кг	0,12	16,79	14,81	1,65	0,33
62	C111-1631	Замазка захисна	кг	0,06876	156,55	152,22	1,26	3,07
63	C111-1658	Лак бітумний, марка БТ-123	т	0,0012924	151533,50	147299,31	1262,94	2971,25
64	C111-1663	Лак, марка 177	т	0,001429	48457,50	46244,41	1262,94	950,15
65	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,3	826,09	808,24	1,65	16,20
66	C111-1708	Клоччя просочене	кг	0,176	72,70	70,14	1,13	1,43
67	C111-1757	Рядно	м2	0,00896	86,06	84,07	0,30	1,69
68	C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	0,03	75,07	71,07	2,53	1,47
69	C111-1809	Сталь кругла	т	0,0324	58701,80	57733,61	531,20	436,99
70	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,001942	94469,75	91985,78	631,62	1852,35
71	C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,0000186	35448,89	34122,19	631,62	695,08
72	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,001104	3879,93	3239,17	564,68	76,08
73	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,000128	8435,97	7785,41	485,15	165,41
74	C112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,00032	7803,16	7165,01	485,15	153,00
75	C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,001104	7481,18	6849,34	485,15	146,69
76	C112-70	Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,000557	4726,52	4148,69	485,15	92,68
77	C112-298	Пробки дерев'яні 250x120x65 мм	шт	0,1764	26,71	25,24	0,95	0,52
78	+C113-6	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні нецинковані, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3 мм	м	0,4368	194,54	190,85	2,24	1,45
79	+C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні нецинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	3,1356	384,47	377,18	4,43	2,86
80	+&C113-2327-2	Труба гофрована двостінна для захисту підземних кабельних мереж "ДКС" діам. 50 мм, арт. 121950	м	37	26,74	26,12	0,42	0,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
81	C115-125	Плакат попереджувальний	шт	6	473,04	461,68	2,08	9,28
82	C121-782	Металеві конструкції	т	0,001736	77038,29	75698,32	766,48	573,49
83	C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,003	92706,12	91249,52	766,48	690,12
84	C123-514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	0,0792	592,57	569,82	11,13	11,62
85	C142-10-2	Вода	м3	0,0028	63,07	63,07	-	-
86	+C157-407	Самонесучий ізолюваний провід, марка СІП-5нг, переріз 4x35 мм2	1000м	0,726	98862,16	96575,00	348,69	1938,47
87	C159-6	Дріт біметалевий сталемідний, марка БСМ-1, діаметр 2,8 мм	т	0,0001715	177815,21	173797,44	531,20	3486,57
88	C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,0006806	51264,44	49566,03	693,22	1005,19
89	C1110-171	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,0221	45292,03	43872,75	531,20	888,08
90	C1110-173	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,0077	44225,84	42827,47	531,20	867,17
91	C1110-173	Сталь кутова 50x50x5 мм	т	0,00928	44225,84	42827,47	531,20	867,17
	варіант 1							
92	C1110-177	Втулки ущільнювальні	шт	5,04	22,76	22,25	0,06	0,45
93	C1110-186	З'єднувачі овалні сталеві, марка СОС-25-1а	шт	1,4406	50,46	49,42	0,05	0,99
94	C1113-79	Лак БТ-577	т	0,0006	43359,04	41245,92	1262,94	850,18
95	C1113-154	Дріт алюмінієвий [АМЦ], діаметр 1,4-1,8 мм	т	0,00046	306657,99	299757,99	887,10	6012,90
96	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,00247	127768,26	124000,06	1262,94	2505,26
97	+C1416-8535	Стояки вібровані для опор повітряних ліній електропередачі	шт	6	5556,18	5000,00	447,24	108,94
	варіант 1	напругою 0,38 кВ, довжина 9,5 м, СВ 95-3						
98	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	6,12	1347,57	320,00	1001,15	26,42
99	+C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,1632	4071,78	2850,00	1141,94	79,84
100	C1517-164	Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0мм	т	0,001616	309286,27	302690,63	531,20	6064,44
101	C1522-26	Припої олов'яно-свинцеві безсурм'яністі в чушках, марка ПОС40	т	0,00002	1062655,39	1041287,81	531,20	20836,38
102	C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	0,25765	187,66	183,76	0,22	3,68
103	C1545-23	Втулка В54, В59	100шт	0,0148	145,05	141,74	0,47	2,84
104	C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,0572	619,59	606,82	0,62	12,15
105	C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,428	1397,54	1369,52	0,62	27,40
106	C1545-47	Заглушка У467, У469	100шт	0,028	101,71	99,53	0,19	1,99
107	C1545-70	Кнопка К227	100шт	0,19261	23,46	22,62	0,38	0,46
108	C1545-74	Ковпачки ізолювальні К-441, К-442	100шт	1,0168	53,98	52,82	0,10	1,06
109	C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,02246	681,78	667,54	0,87	13,37
110	C1545-119	Муфти поліетиленові	шт	2,24	29,76	28,78	0,40	0,58
111	C1545-134	Наконечники алюмінієві для опресування 35-10-8а	100шт	0,1224	664,58	650,48	1,07	13,03
112	C1545-156	Нитки швейні	кг	0,08	422,09	413,05	0,76	8,28
113	C1545-161	Патрони Д або К довгі	100шт	1,392	219,92	213,32	2,29	4,31
114	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,0528	107,75	103,35	2,29	2,11
115	C1545-167	Патрубок У-477	100шт	0,0504	1807,79	1764,71	7,63	35,45
116	C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	4	42,96	41,66	0,46	0,84
117	C1545-194	Провід ПС-50	м	10	30,08	28,86	0,63	0,59
118	C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730	100шт	0,1876	729,23	714,60	0,33	14,30
119	C1545-242	Скобки для проводів кабелів дволапкові К731	100шт	0,0612	835,52	818,75	0,39	16,38
120	C1545-244	Скоби дволапкові К146П	100шт	0,4182	367,04	355,68	4,16	7,20
121	C1545-262	Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм	кг	0,02	95,86	93,22	0,76	1,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9
122	C1545-400 варіант 1	Затискач анкерний [натяжний] [4x25-35] SO 118.425S	шт	10	697,05	683,07	0,31	13,67
123	C1545-409	Затискач підвісний 2x[25-120]+2x35 4x[25-120]+2x35 SO 130	шт	16	488,89	479,09	0,21	9,59
124	C1545-421 варіант 1	Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію SL 12.127	шт	10	156,11	153,00	0,05	3,06
125	C1545-429	Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі SM 2.11	шт	2	225,90	221,41	0,06	4,43
126	C1545-479	Гак універсальний SOT 76	шт	26	205,82	201,31	0,47	4,04
127	C1545-488	Стальна бандажна стрічка для кріплення гаків COT 37	м	72	64,44	63,10	0,08	1,26
128	C1545-489	Пряжка [скріпка] COT 36	шт	72	12,26	12,01	0,01	0,24
129	C1545-539	Затискач плашковий ПС 1-1	шт	21	30,18	29,59	-	0,59
130	C1545-543	Провід мідний МГ-16	м	6	53,76	52,02	0,69	1,05
131	C1545-547	Заземляючий провідник ЗП2	м	21	172,82	169,08	0,35	3,39
132	C1546-7	Вазелін технічний	т	0,00004	156933,64	152703,83	1152,68	3077,13
133	C1546-20	Клей БМК5	кг	0,112	456,54	446,54	1,05	8,95
134	C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0,00004	288290,35	281374,66	1262,94	5652,75
135	C1546-63	Припой ПОС-18	т	0,00079	767796,46	751739,30	1002,33	15054,83
136	C1546-71	Масило АМС-1	т	0,0006	130069,18	126265,89	1252,91	2550,38
137	C1546-78	Масило універсальне контактне 39У	т	0,0000117	96938,80	93785,13	1252,91	1900,76
138	C1546-83	Тавот	кг	3,0488	45,69	43,64	1,15	0,90
139	+&2405-1549-10 варіант 1	Муфта з'єднувальна термоусаджувана 4ПСТп-1 25-50	комплект	1	603,35	590,83	0,69	11,83
140	+&2405-11044-1 варіант 1	Коробка клемна У615А, к-ть зажимів 20	шт	2	359,41	350,00	2,36	7,05
141	+&15093-38013-14	Кабель ВВГнг напругою до 1000 В перерізом 5x4 мм2	1000 м	0,00102	112472,99	110033,33	234,31	2205,35
142	+15096-13232 варіант 1	Кабель перерізом 7.1,5мм2 КВББШнг	1000м	0,051	67490,92	65891,67	275,90	1323,35
143	+&15096-19011-7 варіант 1	Кабель перерізом 4x4мм2 ВББШнг	1000м	0,051	107309,72	104841,67	363,94	2104,11
144	+&15096-19011-9 варіант 1	Кабель перерізом 4x16мм2 ВББШнг	1000м	0,01428	383884,02	375533,33	823,55	7527,14
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат						
145	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	14,8575	5,754	5,754		
146	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,2071	163,15	163,15		
147	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,1475	115,36	115,36		

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.  
Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 14 жовтня 2024 р.

Склав \_\_\_\_\_ В. С. Тішков  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Перевірив \_\_\_\_\_ С. Г. Лоба  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Відновлення елементів благоустрою. Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій - системи захисту від підтоплення селища Слобожанське Дніпровського району Дніпропетровської області

**Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-03**

Придбання технологічного та електротехнічного устаткування  
Капітальний ремонт споруд інженерного захисту територій

Основа: креслення (специфікації) № 02.2024 відомості тощо

Кошторисна вартість 300,147 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на "14 жовтня" 2024 р.

№ Ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	& 2301-2001-5	Насос MC4 110/80, "PEDROLLO" з електродвигуном N=8кВт; ( маса=0,038)	шт	1	264333,33	264333
2	& 1503-4051-3 варіант 1	Обмежувач перенапруги SE46.128; ( маса=0,002)	шт	6	777,00	4662
3	& 1517-1089-5 варіант 4	Корпус шафи обліку металевий ЩУ 3/1-1 У1 IP66; ( маса=0,045)	шт	1	2718,69	2719
4	& 1517-1867-3 варіант 1	Лічильник трифазний 380В, 120А НІК2300 АР3.2000.МС.11 5(120)А; ( маса=0,001)	шт	1	2625,00	2625
5	& 1504-1008-5 варіант 1	Автоматичний вимикач Ін=40 А, 400 В, 50 Гц S203-С 40; ( маса=0,0001)	шт	1	1238,87	1239
6	&1517-1942-2-2 варіант 2	Шафа пластикова навісна MISTRAL65 IP65 на 12 мод (65P12X11A); ( маса=0,015)	шт	1	1745,98	1746
7	& 1504-1008-5 варіант 2	Автоматичний вимикач Ін=32 А, 400 В, 50 Гц S203-С 32; ( маса=0,0001)	шт	1	1167,03	1167
8	&1504-1626-9-В варіант 5	Вимикач автоматичний S203-С25, 25А; ( маса=0)	шт	1	949,58	950
9	&1504-1626-9-В варіант 6	Вимикач автоматичний S203-С16, 16А; ( маса=0)	шт	1	906,36	906
10	&1517-1942-2-4 варіант 1	Корпус металевий ЩМП-5-0 ; ( маса=0,015)	шт	1	8457,69	8458
		<b>Разом</b>				<b>288805</b>
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				11342
		<b>Всього по кошторису</b>				<b>300147</b>

Склав

В. С. Тішков

[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

Перевірив

С. Г. Лоба

[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]