

Комунальне підприємство «Управління капітального будівництва»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведення витрат у сумі 130048,859 тис.грн
В тому числі зворотних сум 155,054 тис. грн

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 г.

ЗВЕДЕННЯ ВИТРАТ

Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання

Складено в поточних цінах станом на . .

Найменування витрат	1 черга будівництва	2 черга будівництва	3 черга будівництва	Всього
1	2	3	4	5
Кошторисна вартість, тис. грн.:	43784,701	60632,243	25631,915	130048,859
- будівельних робіт	33970,157	48634,025	14726,115	97330,297
- устаткування, меблів та інвентарю	1249,585	164,252	886,235	2300,072
- інших витрат, тис.грн.	8564,959	11833,966	10019,565	30418,49
зворотні суми	141,902	-	13,152	155,054

Найменування черг будівництва

- 1 - Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання I черга
- 2 - Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга
- 3 - Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. III черга

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання I черга**

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНму;
- Спеціальні та ремонтно-будівельні роботи (КНіРрс-97);
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на пусконаладжувальні роботи. КНУ РЕКНпн;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Підсилення залізобетонних конструкцій матеріалами з вуглецевими волокнами ТМ Sika. СОУ Д.2.2-33053410-001:2018 для ТОВ "Сіка Україна";
- Роботи з відновлення поверхонь матеріалами "МАРЕІ". СОУ Д.2.4-33740357-001:2020, СОУ Д.2.4-33740357-002:2020 та СОУ Д.2.4-33740357-003:2020 для ТОВ "Мапеі Україна";
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення будівельних вантажів;
- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;
- 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.	Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
2.	Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
3	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у		
..			
4.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,125	
5.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	7,50	грн./люд.год
6.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	3,87	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	53,27916	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	47,878	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	7079,294	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 167,33 люд.год та розряді робіт 3,8	21848,00	грн.
Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167,33 люд.год та розряді робіт 3,8	12223,29	грн.
Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт з важкими і шкідливими умовами праці	13690,10	грн.
Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167,33 люд.год та розряді робіт 3,8		

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167,33 люд.год та розряді робіт 4

22365,33 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

43784,701 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

33970,157 тис.грн.

вартість устаткування -

1249,585 тис.грн.

інші витрати -

1267,509 тис.грн.

податок на додану вартість -

7297,450 тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Перевірив:

Комунальне підприємство «Управління капітального будівництва»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 43784,701 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 141,902 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання I черга

Складений за поточними цінами станом на 14 лютого 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	01-01	Глава 1. Підготовки території будівництва				
		Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. Підготовчі роботи до виконання робіт по капітальному ремонту. 1 черга	1169,087	-	-	1169,087
		Разом по главі 1:	1169,087	-	-	1169,087
		Глава 2. Об'єкти основного призначення				

1	2	3	4	5	6	7
2	02-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. І черга	29165,317	1155,365	-	30320,682
		Разом по главі 2:	29165,317	1155,365	-	30320,682
		Разом по главах 1-7:	30334,404	1155,365	-	31489,769
		Глава 8. Тимчасові будівлі і споруди				
3	08-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. Тимчасові споруди. Перша черга	704,710	-	-	704,710
		Разом по главі 8:	704,710	-	-	704,710
		Разом по главах 1-8:	31039,114	1155,365	-	32194,479
		Разом по главах 1-9:	31039,114	1155,365	-	32194,479
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
4	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	321,945	321,945
5	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	482,917	482,917
6	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	64,389	64,389
7	Настанова [4.32]	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	30,000	30,000
8	Розрахунок N П-104-2	Послуги звалища	-	-	79,198	79,198
		Разом по главі 10:	-	-	978,449	978,449
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
9	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	57,800	57,800
		Разом по главі 12:	-	-	57,800	57,800
		Разом по главах 1-12:	31039,114	1155,365	1036,249	33230,728
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	399,803	-	-	399,803
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	206,390	206,390

1	2	3	4	5	6	7
	Розрахунок N П-131	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	744,939	27,729	24,870	797,538
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)	1786,301	66,491	-	1852,792
	Настанова [4.43]	Разом	33970,157	1249,585	1267,509	36487,251
		Податок на додану вартість	-	-	7297,450	7297,450
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	33970,157	1249,585	8564,959	43784,701
		Зворотні суми	-	-	-	141,902
		у тому числі:				
	Настанова [3.39]	- від тимчасових будівель і споруд(15 %)	-	-	-	105,707
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	36,195

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу



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

1. Вихідні дані

- п1.1 Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду:
= С1046 = 1,50
- п1.2 Підсумок глав 1-9, тис.грн:
= П23+П23Г+П713+П6 = 32194,479
- 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) X п.1.1 X 0,01 X ИНП116 = (32194,479 - 0,000) * 1,50 * 0,001 * 1,00 = 482,917

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-106
Кошти на проведення процедури закупівлі

1. Вихідні дані

- п1.1 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=1155,365;
- п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23=31039,114;
- п1.3 Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.
П6=0;
- п1.4 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23Г=0;
- п1.5 Відсоток для визначення ліміту витрат на проведення процедури закупівлі, %
0,2=0,2;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на проведення процедури закупівлі
Інші витрати
(п1.1+п1.2+п1.3+п1.4)хп1.5:100=(1155,365+31039,114+0+0)х0,2:100=64,38896;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-104-2
Послуги звалища

1. Вихідні дані**2. Розрахунок**

- п2.1 Послуги звалища
Інші витрати
418,9253*0,18905=418,9253*0,18905=79,198;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-131
Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)

1. Вихідні дані

- п1.1 Показник для покриття ризиків, %
 $KCP=2,4$;
- п1.2 Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис.грн.
 $P711=31039,114$;
- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
 $P26=0$;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
 $P62=0$;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
 $P248=36,19548$;
- п1.6 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
 $P713=1155,365$;
- п1.7 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
 $P234=0$;
- п1.8 Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.
 $P7=1036,249$;
- п1.9 Разом по главах 1-12, гірничі роботи, тис.грн.
 $P715=0$;
- п1.10 Код основного документа (Зведений кошторисний розрахунок: КОД = 0; Договірна ціна: КОД = 1; Акт приймання виконаних будівельних робіт: КОД = 2)
 $КОД=0$;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)
- Гірничі роботи
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot p1.9 = 2,4 \cdot 0,01 \cdot 0 = 0$;
- Будівельні роботи
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot (p1.2 - V(p1.10)) \cdot (p1.3 + p1.4 + p1.5) = 2,4 \cdot 0,01 \cdot (31039,114 - V(0)) \cdot (0 + 0 + 36,19548) = 744,93874$;
- Устаткування
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot (p1.6 \cdot W(p1.10) + p1.7 \cdot V(p1.10)) = 2,4 \cdot 0,01 \cdot (1155,365 \cdot W(0) + 0 \cdot V(0)) = 27,72876$;
- Інші витрати
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot p1.8 = 2,4 \cdot 0,01 \cdot 1036,249 = 24,86998$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145
Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)

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=31039,114;
- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
П26=0;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
П62=0;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
П248=36,19548;
- п1.6 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23Г=0;
- п1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=1155,365;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
КС1451=1,125;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т
КС1452=1;
- п1.11 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною в "Зведеному кошторисному розрахунку ..." або "Договірній ціні", і початком того ж року (параметр формує програма), місяців
МДЦ=1,48;
- п1.12 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;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціні", к-т
КС145_0=1,125;
- п1.14 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;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
КС145ТБ=6;
- п1.16 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=4;
- п1.17 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;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
КС1453=1,071;

- п1.19 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1454=2$;
- п1.20 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1456=2$;
- 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 прогностичній 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)
 $КС145П=2$;

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.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(4-1,48)-(4-1,48))*W(M(4-0)-(4-0))=1$;
- 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
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(4+6-12)+(4+6-12))+V(M(4+6-24)+(4+6-24))=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(4+6)*W(0)+12*V(0)=10$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(4+6-12)*W(0-1)+12*W(0-2)=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-24-1)*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(4+6-24-1)*W(4+6-37))*W(0-2)*V(M(36-4-6)+(36-4-6))+12*W(M(36-4-6)+(36-4-6))=0$;
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,125-1)*((1*(12-1,48+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,12$;

- 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
 $p2.9 + (p1.14 - 1) = 1,12 + (1 - 1) = 1,12$;
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у виходному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17 - 2) * p2.10 + V(p1.17 - 2) * (1 + (p1.13 - 1) * (p1.16 - (p1.11 * p2.2 + p1.12 * p2.3)) / 12) = W(1 - 2) * 1,12 + V(1 - 2) * (1 + (1,125 - 1) * (4 - (1,48 * 1 + 0 * 0)) / 12) = 1,02625$;
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17 - 2) * p2.11 + W(p1.17 - 2) * (p2.10 + (p1.9 - 1) * p1.16 / 12) = V(1 - 2) * 1,02625 + W(1 - 2) * (1,12 + (1,125 - 1) * 4 / 12) = 1,0263$;
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12 + (p1.9 - 1) * (p2.6 - p1.16) / 12 = 1,0263 + (1,125 - 1) * (10 - 4) / 12 = 1,0888$;
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * p2.13 = V(0) * 1,0888 = 0$;
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * (p2.14 + (p1.10 - 1) * p2.7 / 12) = V(0) * (0 + (1 - 1) * 0 / 12) = 0$;
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * p2.15 = W(0 - 2) * 0 = 0$;
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * (p2.16 + (p1.18 - 1) * p2.8 / 12) = W(0 - 2) * (0 + (1,071 - 1) * 0 / 12) = 0$;
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6 - p1.16 = 10 - 4 = 6$;
- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19 - 2) * p1.19 + W(p1.19 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * 6 / 6 = 1$;
- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20 - 2) * p1.20 + W(p1.20 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.19) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.19) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * (W(0 - 1) * (1 - 1) + W(0 - 2) * (1 - 1) * (1 - 0 / (0 + 0))) = 0$;
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21 - 2) * p1.21 + W(p1.21 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * 6 / 6 = 1$;
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22 - 2) * p1.22 + W(p1.22 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.21) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.21) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(1 - 2) * 1 + W(1 - 2) * (W(0 - 1) * (1 - 1) + W(0 - 2) * (1 - 1) * (1 - 0 / (0 + 0))) = 0$;
- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.19 = (31039,114 - V(0) * (0 + 0 + 36,19548)) * 1 = 31039,114$;
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.20 = (31039,114 - V(0) * (0 + 0 + 36,19548)) * 0 = 0$;
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) - p2.24 - p2.23) * W(p2.5 - 2) = ((31039,114 - V(0) * (0 + 0 + 36,19548)) - 0 - 31039,114) * W(0 - 2) = 0$;
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.21 = (1155,365 * W(0) + 0 * V(0)) * 1 = 1155,365$;
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.22 = (1155,365 * W(0) + 0 * V(0)) * 0 = 0$;
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) - p2.27 - p2.26) * W(p2.5 - 2) = ((1155,365 * W(0) + 0 * V(0)) - 0 - 1155,365) * W(0 - 2) = 0$;

- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 * p2.19 = 0 * 1 = 0$;
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 * p2.20 = 0 * 0 = 0$;
- п2.31 Проектная вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(p1.6 - p2.29 - p2.30) * W(p2.5 - 2) = (0 - 0 - 0) * W(0 - 2) = 0$;
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 * \zeta(p1.9 - 0, 1) * W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 * \zeta(1, 125 - 0, 1) * W(2 - 1) = 0,5$;
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 * \zeta(p1.10 - 0, 1) * W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 * \zeta(1 - 0, 1) * W(2 - 1) = 0,5$;
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 * \zeta(p1.18 - 0, 1) * W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 * \zeta(1, 071 - 0, 1) * W(2 - 1) = 0,5$;
- п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(p2.32 * p2.29 * ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) * V(p2.32 - 1)) + p2.33 * p2.30 * ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) * V(p2.33 - 1)) + p2.34 * p2.31 * ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) * V(p2.34 - 1))) * p2.4 * p2.1 = (0,5 * 0 * ((1,0888 - 1) + (1,0263 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1))) * 1 * 1 = 0$;
 Будівельні роботи
 $(p2.32 * p2.23 * ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) * V(p2.32 - 1)) + p2.33 * p2.24 * ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) * V(p2.33 - 1)) + p2.34 * p2.25 * ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) * V(p2.34 - 1))) * p2.4 * p2.1 = (0,5 * 31039,114 * ((1,0888 - 1) + (1,0263 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1))) * 1 * 1 = 1786,301$;
 Устаткування
 $(p2.32 * p2.26 * ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) * V(p2.32 - 1)) + p2.33 * p2.27 * ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) * V(p2.33 - 1)) + p2.34 * p2.28 * ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) * V(p2.34 - 1))) * p2.4 * p2.1 = (0,5 * 1155,365 * ((1,0888 - 1) + (1,0263 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1))) * 1 * 1 = 66,491$;

Склав _____

Перевірив _____

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток**Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання I черга**1. Вихідні дані

п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$П73 = 53,27916;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П731Д = 50,40005;$$

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П736 - П57 = 5,40128 - 0,30305 = 5,09823;$$

п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люд.год.:

$$П11Е = 2,87911;$$

п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах (з урахуванням трудомісткості у виготовленні ресурсів власними силами), тис.люд.год.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 50,40005 - 5,09823 + 0 = 45,30182;$$

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 53,27916 - 50,40005 - 2,87911 = 0;$$

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (45,30182 - 0) = 0;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник кошторисного прибутку, грн./люд.год.	Кошторисний прибуток, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. Підготовчі роботи до виконання робіт по капітальному ремонту. 1 черга	4,81808	0,57456	0,30806	-	5,70070	7,65	43,61036

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. I черга (без пусконалагоджувальних робіт)	39,28709	4,41955	2,49674	-	46,20338	7,65	353,45586
	пусконалагоджувальні роботи	1,19665	0,10412	0,07431	-	1,37508	1,99	2,73641
	Разом:	45,30182	5,09823	2,87911	-	53,27916	7,50392	399,80300

п.2.4. Показник прибутку, який приймається для об'єкта Глави 8 "Тимчасові будівлі та споруди", грн./чел-год.:

Гр.8 = 7,50392;

п.2.5. Разом кошторисний прибуток, підрахований від кошторисної трудомісткості по показнику кошторисного прибутку, тис.грн.

$399,803 \times \text{ИНП}130 = 399,803 \times 1 = 399,803$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій**Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання I черга**1. Вихідні дані

п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$П73 = 53,27916;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П731Д = 50,40005;$$

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П736 - П57 = 5,40128 - 0,30305 = 5,09823;$$

п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люд.год.:

$$П11Е = 2,87911;$$

п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах, тис.люд.год.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 50,40005 - 5,09823 + 0 = 45,30182;$$

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 53,27916 - 50,40005 - 2,87911 = 0;$$

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (45,30182 - 0) = 0;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.-год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.-год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.-год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник адмінвитрат, грн./люд.-год.	Адміністра- тивні витрати, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. Підготовчі роботи до виконання робіт по капітальному ремонту. 1 черга	4,81808	0,57456	0,30806	-	5,70070	3,89	22,17572

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. I черга (без пусконалагоджувальних робіт)	39,28709	4,41955	2,49674	-	46,20338	3,89	179,73115
	пусконалагоджувальні роботи	1,19665	0,10412	0,07431	-	1,37508	3,26	4,48276
	Разом:	45,30182	5,09823	2,87911	-	53,27916	3,87374	206,39000

п.2.4. Показник адміністративних витрат, який приймається для об'єкта Глави 8 "Тимчасові будівлі та споруди", грн./чел-год.:

Гр.8 = 3,87374;

п.2.5. Разом адміністративні витрати, тис.грн.:

206,39 x ИНП147 = 206,39 x 1 = 206,39;

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга**

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНму;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на реставраційно-відновлювальні роботи. КНУ РЕКНрв;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на пусконаладжувальні роботи. КНУ РЕКНпн;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Улаштування фасадної теплоізоляції та опорядження зовнішніх стін з використанням матеріалів ТМ CAPAROL. КНП 02495431-001:2023;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення будівельних вантажів;
- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;
- 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.	Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
2.	Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
3	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у		
..			
4.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,125	
5.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	7,62	грн./люд.год
6.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	3,89	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	75,7089	тис.люд.год
------------------------------------	---------	-------------

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	67,653	тис.люд.год
---	--------	-------------

Загальна кошторисна заробітна плата	10494,027	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 167,33 люд.год та розряді робіт 3,8	21848,00	грн.
--	----------	------

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167,33 люд.год та розряді робіт 4	22365,33	грн.
--	----------	------

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	60632,243	тис.грн.
---	-----------	----------

у тому числі:

будівельні роботи -	48634,025	тис.грн.
---------------------	-----------	----------

15 Програмний комплекс АВК - 5 (3.8.5.1)
вартість устаткування -
інші витрати -
податок на додану вартість -

- 2 -

2414_КД_ЗКР	
164,252	тис.грн.
1728,592	тис.грн.
10105,374	тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Перевірив:

Комунальне підприємство «Управління капітального будівництва»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 60632,243 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга

Складений за поточними цінами станом на 14 лютого 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	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга	44433,668	151,867	-	44585,535
		Разом по главі 2:	44433,668	151,867	-	44585,535
		Разом по главах 1-7:	44433,668	151,867	-	44585,535
		Разом по главах 1-8:	44433,668	151,867	-	44585,535
		Разом по главах 1-9:	44433,668	151,867	-	44585,535

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
2	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	445,855	445,855
3	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	668,783	668,783
4	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	89,171	89,171
5	Настанова [4.32]	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	30,000	30,000
6	Розрахунок N П-104-2	Послуги звалища	-	-	109,123	109,123
		Разом по главі 10:	-	-	1342,932	1342,932
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
7	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	57,800	57,800
		Разом по главі 12:	-	-	57,800	57,800
		Разом по главах 1-12:	44433,668	151,867	1400,732	45986,267
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	576,791	-	-	576,791
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	294,242	294,242
	Розрахунок N П-131	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	1066,408	3,645	33,618	1103,671
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	2557,158	8,740	-	2565,898
		Разом	48634,025	164,252	1728,592	50526,869
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	10105,374	10105,374

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	48634,025	164,252	11833,966	60632,243

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу



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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 44585,535$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_ТУ = 0,000$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (44585,535 - 0,000) \times 1,50 \times 0,001 \times 1,00 = 668,783$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-106
Кошти на проведення процедури закупівлі

1. Вихідні дані

- п1.1 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
 $П713=151,867;$
- п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23=44433,668;$
- п1.3 Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.
 $П6=0;$
- п1.4 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23Г=0;$
- п1.5 Відсоток для визначення ліміту витрат на проведення процедури закупівлі, %
 $0,2=0,2;$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на проведення процедури закупівлі
 Інші витрати
 $(п1.1+п1.2+п1.3+п1.4) \times п1.5:100 = (151,867+44433,668+0+0) \times 0,2:100 = 89,17107;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-104-2
Послуги звалища

1. Вихідні дані2. Розрахунок

- п2.1 Послуги звалища
 Інші витрати
 $577,218 \times 0,18905 = 577,218 \times 0,18905 = 109,123;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-131

Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)1. Вихідні дані

- п1.1 Показник для покриття ризиків, %
КСР=2,4;
- п1.2 Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис.грн.
П711=44433,668;
- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
П26=0;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
П62=0;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
П248=0;
- п1.6 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=151,867;
- п1.7 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.8 Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.
П7=1400,732;
- п1.9 Разом по главах 1-12, гірничі роботи, тис.грн.
П715=0;
- п1.10 Код основного документа (Зведений кошторисний розрахунок: КОД = 0; Договірна ціна: КОД = 1; Акт приймання виконаних будівельних робіт: КОД = 2)
КОД=0;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)
Гірничі роботи
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot p1.9 = 2,4 \cdot 0,01 \cdot 0 = 0$;
Будівельні роботи
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot (p1.2 - V(p1.10) \cdot (p1.3 + p1.4 + p1.5)) = 2,4 \cdot 0,01 \cdot (44433,668 - V(0) \cdot (0 + 0 + 0)) = 1066,40803$;
Устаткування
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot (p1.6 \cdot W(p1.10) + p1.7 \cdot V(p1.10)) = 2,4 \cdot 0,01 \cdot (151,867 \cdot W(0) + 0 \cdot V(0)) = 3,64481$;
Інші витрати
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot p1.8 = 2,4 \cdot 0,01 \cdot 1400,732 = 33,61757$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145

Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)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=44433,668;
- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
П26=0;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
П62=0;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
П248=0;
- п1.6 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23Г=0;
- п1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=151,867;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
КС1451=1,125;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т
КС1452=1;
- п1.11 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною в "Зведеному кошторисному розрахунку ..." або "Договірній ціні", і початком того ж року (параметр формує програма), місяців
МДЦ=1,48;
- п1.12 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;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціні", к-т
КС145_0=1,125;
- п1.14 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;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
КС145ТБ=6;
- п1.16 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=4;
- п1.17 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;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
КС1453=1,071;

- п1.19 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1454=2$;
- п1.20 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1456=2$;
- 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 прогностичній 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)
 $КС145П=2$;

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.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(4-1,48)-(4-1,48))*W(M(4-0)-(4-0))=1$;
- 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
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(4+6-12)+(4+6-12))+V(M(4+6-24)+(4+6-24))=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(4+6)*W(0)+12*V(0)=10$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(4+6-12)*W(0-1)+12*W(0-2)=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-24-1)*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(4+6-24-1)*W(4+6-37))*W(0-2)*V(M(36-4-6)+(36-4-6))+12*W(M(36-4-6)+(36-4-6))=0$;
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,125-1)*((1*(12-1,48+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,12$;

- 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
 $p2.9 + (p1.14 - 1) = 1,12 + (1 - 1) = 1,12$;
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у виходному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17 - 2) * p2.10 + V(p1.17 - 2) * (1 + (p1.13 - 1) * (p1.16 - (p1.11 * p2.2 + p1.12 * p2.3)) / 12) = W(1 - 2) * 1,12 + V(1 - 2) * (1 + (1,125 - 1) * (4 - (1,48 * 1 + 0 * 0)) / 12) = 1,02625$;
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17 - 2) * p2.11 + W(p1.17 - 2) * (p2.10 + (p1.9 - 1) * p1.16 / 12) = V(1 - 2) * 1,02625 + W(1 - 2) * (1,12 + (1,125 - 1) * 4 / 12) = 1,0263$;
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12 + (p1.9 - 1) * (p2.6 - p1.16) / 12 = 1,0263 + (1,125 - 1) * (10 - 4) / 12 = 1,0888$;
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * p2.13 = V(0) * 1,0888 = 0$;
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * (p2.14 + (p1.10 - 1) * p2.7 / 12) = V(0) * (0 + (1 - 1) * 0 / 12) = 0$;
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * p2.15 = W(0 - 2) * 0 = 0$;
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * (p2.16 + (p1.18 - 1) * p2.8 / 12) = W(0 - 2) * (0 + (1,071 - 1) * 0 / 12) = 0$;
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6 - p1.16 = 10 - 4 = 6$;
- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19 - 2) * p1.19 + W(p1.19 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * 6 / 6 = 1$;
- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20 - 2) * p1.20 + W(p1.20 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.19) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.19) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * (W(0 - 1) * (1 - 1) + W(0 - 2) * (1 - 1) * (1 - 0 / (0 + 0))) = 0$;
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21 - 2) * p1.21 + W(p1.21 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * 6 / 6 = 1$;
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22 - 2) * p1.22 + W(p1.22 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.21) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.21) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(1 - 2) * 1 + W(1 - 2) * (W(0 - 1) * (1 - 1) + W(0 - 2) * (1 - 1) * (1 - 0 / (0 + 0))) = 0$;
- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.19 = (44433,668 - V(0) * (0 + 0 + 0)) * 1 = 44433,668$;
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.20 = (44433,668 - V(0) * (0 + 0 + 0)) * 0 = 0$;
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) - p2.24 - p2.23) * W(p2.5 - 2) = ((44433,668 - V(0) * (0 + 0 + 0)) - 0 - 44433,668) * W(0 - 2) = 0$;
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.21 = (151,867 * W(0) + 0 * V(0)) * 1 = 151,867$;
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.22 = (151,867 * W(0) + 0 * V(0)) * 0 = 0$;
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) - p2.27 - p2.26) * W(p2.5 - 2) = ((151,867 * W(0) + 0 * V(0)) - 0 - 151,867) * W(0 - 2) = 0$;

- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 \cdot p2.19 = 0 \cdot 1 = 0$;
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 \cdot p2.20 = 0 \cdot 0 = 0$;
- п2.31 Проектная вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(p1.6 - p2.29 - p2.30) \cdot W(p2.5-2) = (0 - 0 - 0) \cdot W(0-2) = 0$;
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.9-0,1) \cdot W(p1.23-1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1,125-0,1) \cdot W(2-1) = 0,5$;
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.10-0,1) \cdot W(p1.23-1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1-0,1) \cdot W(2-1) = 0,5$;
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.18-0,1) \cdot W(p1.23-1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1,071-0,1) \cdot W(2-1) = 0,5$;
- п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(p2.32 \cdot p2.29 \cdot ((p2.13-1) + (p2.12-1) \cdot V(p2.32-1)) + p2.33 \cdot p2.30 \cdot ((p2.15-1) + (p2.14-1) \cdot V(p2.33-1)) + p2.34 \cdot p2.31 \cdot ((p2.17-1) + (p2.16-1) \cdot V(p2.34-1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (0,5 \cdot 0 \cdot ((1,0888-1) + (1,0263-1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0-1) + (0-1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0-1) + (0-1) \cdot V(0,5-1))) \cdot 1 \cdot 1 = 0$;
 Будівельні роботи
 $(p2.32 \cdot p2.23 \cdot ((p2.13-1) + (p2.12-1) \cdot V(p2.32-1)) + p2.33 \cdot p2.24 \cdot ((p2.15-1) + (p2.14-1) \cdot V(p2.33-1)) + p2.34 \cdot p2.25 \cdot ((p2.17-1) + (p2.16-1) \cdot V(p2.34-1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (0,5 \cdot 44433,668 \cdot ((1,0888-1) + (1,0263-1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0-1) + (0-1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0-1) + (0-1) \cdot V(0,5-1))) \cdot 1 \cdot 1 = 2557,158$;
 Устаткування
 $(p2.32 \cdot p2.26 \cdot ((p2.13-1) + (p2.12-1) \cdot V(p2.32-1)) + p2.33 \cdot p2.27 \cdot ((p2.15-1) + (p2.14-1) \cdot V(p2.33-1)) + p2.34 \cdot p2.28 \cdot ((p2.17-1) + (p2.16-1) \cdot V(p2.34-1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (0,5 \cdot 151,867 \cdot ((1,0888-1) + (1,0263-1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0-1) + (0-1) \cdot V(0,5-1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0-1) + (0-1) \cdot V(0,5-1))) \cdot 1 \cdot 1 = 8,74$;

Склав _____

Перевірив _____

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток

Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга

1. Вихідні дані

п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$П73 = 75,7089;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П731Д = 75,7089;$$

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П736 - П57 = 8,05588 - 0 = 8,05588;$$

п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люд.год.:

$$П11Е = 0;$$

п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах (з урахуванням трудомісткості у виготовленні ресурсів власними силами), тис.люд.год.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 75,7089 - 8,05588 + 0 = 67,65302;$$

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 75,7089 - 75,7089 - 0 = 0;$$

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (67,65302 - 0) = 0;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник кошторисного прибутку, грн./люд.год.	Кошторисний прибуток, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга (без пусконаладжувальних робіт)	67,26582	8,02220	-	-	75,28802	7,65	575,95335
	пусконаладжувальні роботи	0,38720	0,03368	-	-	0,42088	1,99	0,83755
	Разом:	67,65302	8,05588	-	-	75,70890	7,61853	576,79100

п.2.4. Разом кошторисний прибуток, підрахований від кошторисної трудомісткості по показнику кошторисного прибутку, тис.грн.

$576,791 \times \text{ИНП130} = 576,791 \times 1 = 576,791;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій**Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга**1. Вихідні дані

п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

$$П73 = 75,7089;$$

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П731Д = 75,7089;$$

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:

$$П736 - П57 = 8,05588 - 0 = 8,05588;$$

п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люд.год.:

$$П11Е = 0;$$

п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах, тис.люд.год.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 75,7089 - 8,05588 + 0 = 67,65302;$$

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 75,7089 - 75,7089 - 0 = 0;$$

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (67,65302 - 0) = 0;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.-год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.-год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.-год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник адмінвитрат, грн./люд.-год.	Адміністра- тивні витрати, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. II черга (без пусконалагоджувальних робіт)	67,26582	8,02220	-	-	75,28802	3,89	292,87040
	пусконалагоджувальні роботи	0,38720	0,03368	-	-	0,42088	3,26	1,37207
	Разом:	67,65302	8,05588	-	-	75,70890	3,88650	294,24200

п.2.4. Разом адміністративні витрати, тис.грн.:

$294,242 \times \text{ИНП}147 = 294,242 \times 1 = 294,242;$

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. III черга**

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНму;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на реставраційно-відновлювальні роботи. КНУ РЕКНрв;
- Спеціальні та ремонтно-будівельні роботи (КНІРс-97);
- Укладання трубопроводів з двохшарових гофрованих труб "КОРСІС" для безнапірної каналізації. СОУ Б Д.2.2-33090871-001: 2012;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Ізоляційні, оздоблювальні та інші роботи з використанням матеріалів ТМ Ceresit та Thomsit. СОУ Д.2.2-21685172-001:2014;
- Улаштування систем поверхневого водовідведення з використанням виробів "Standartpark". СОУ Д.2.2-35546100-001:2014;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення будівельних вантажів;
- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;
- 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.	Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
2.	Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
3	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у		
..			
4.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,125	
5.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]	7,65	грн./люд.год
6.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]	3,89	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	17,12357	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	15,395	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	2238,711	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 167,33 люд.год та розряді робіт 3,8)	21848,00	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	25631,915	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	14726,115	тис.грн.
вартість устаткування -	886,235	тис.грн.

13 Програмний комплекс АВК - 5 (3.8.5.1)
інші витрати -
податок на додану вартість -

- 2 -

2415_КД_ЗКР
5747,579 тис.грн.
4271,986 тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Перевірив:

Комунальне підприємство «Управління капітального будівництва»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 25631,915 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 13,152 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ’ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м.Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. III черга

Складений за поточними цінами станом на 14 лютого 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	06-01	Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, тепlopостачання та газопостачання				
		Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання.Зовнішні мережі водопостачання та водовідведення. III черга	2622,489	-	-	2622,489
		Разом по главі 6:	2622,489	-	-	2622,489
		Глава 7. Благоустрій та озеленення території				

1	2	3	4	5	6	7
2	07-01	Капітальний ремонт житлового будинку по пр.Соборний 44 в м. Запоріжжя з відновленням несучих конструкцій пошкоджених внаслідок ракетного попадання. Благоустрій та озеленення. III черга	10872,144	819,412	-	11691,556
		Разом по главі 7:	10872,144	819,412	-	11691,556
		Разом по главах 1-7:	13494,633	819,412	-	14314,045
		Разом по главах 1-8:	13494,633	819,412	-	14314,045
		Разом по главах 1-9:	13494,633	819,412	-	14314,045
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
3	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	143,140	143,140
4	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	214,711	214,711
5	Розрахунок N П-106	Кошти на проведення процедури закупівлі	-	-	28,628	28,628
6	Настанова [4.32]	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	30,000	30,000
7	Настанова [4.32]	Кошти на оплату послуг, пов'язаних із підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів будівництва в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж) (4,6_3028=13928,80грн)	-	-	13,929	13,929
8	Розрахунок	Кошти на проведення технічної інвентаризації та отримання технічного паспорта БТІ	-	-	50,000	50,000
9	Розрахунок N П-104-2	Послуги звалища	-	-	403,687	403,687
		Разом по главі 10:	-	-	884,095	884,095
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
10	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт	-	-	4437,815	4437,815
11	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації (K=1,1)	-	-	168,110	168,110
12	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	57,800	57,800
		Разом по главі 12:	-	-	4663,725	4663,725
		Разом по главах 1-12:	13494,633	819,412	5547,820	19861,865
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	130,995	-	-	130,995
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	66,611	66,611

1	2	3	4	5	6	7
	Розрахунок Н П-131	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	323,871	19,666	133,148	476,685
	Розрахунок Н П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	776,616	47,157	-	823,773
	Настанова [4.43]	Разом	14726,115	886,235	5747,579	21359,929
		Податок на додану вартість	-	-	4271,986	4271,986
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	14726,115	886,235	10019,565	25631,915
		Зворотні суми	-	-	-	13,152
		у тому числі:				
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	13,152

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу



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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 14314,045$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_ТУ = 0,000$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (14314,045 - 0,000) \times 1,50 \times 0,001 \times 1,00 = 214,711$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-106
Кошти на проведення процедури закупівлі

1. Вихідні дані

- п1.1 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
 $П713=819,412;$
- п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23=13494,633;$
- п1.3 Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.
 $П6=0;$
- п1.4 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
 $П23Г=0;$
- п1.5 Відсоток для визначення ліміту витрат на проведення процедури закупівлі, %
 $0,2=0,2;$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на проведення процедури закупівлі
 Інші витрати
 $(п1.1+п1.2+п1.3+п1.4) \times п1.5:100=(819,412+13494,633+0+0) \times 0,2:100=28,62809;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-104-2
Послуги звалища

1. Вихідні дані2. Розрахунок

- п2.1 Послуги звалища
 Інші витрати
 $2135,344 \times 0,18905=2135,344 \times 0,18905=403,687;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-131
Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)

1. Вихідні дані

- п1.1 Показник для покриття ризиків, %
КСП=2,4;
- п1.2 Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис.грн.
П711=13494,633;
- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
П26=0;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
П62=0;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
П248=13,15218;
- п1.6 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=819,412;
- п1.7 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.8 Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.
П7=5547,82;
- п1.9 Разом по главах 1-12, гірничі роботи, тис.грн.
П715=0;
- п1.10 Код основного документа (Зведений кошторисний розрахунок: КОД = 0; Договірна ціна: КОД = 1; Акт приймання виконаних будівельних робіт: КОД = 2)
КОД=0;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)
- Гірничі роботи
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot p1.9 = 2,4 \cdot 0,01 \cdot 0 = 0$;
- Будівельні роботи
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot (p1.2 - V(p1.10)) \cdot (p1.3 + p1.4 + p1.5) = 2,4 \cdot 0,01 \cdot (13494,633 - V(0)) \cdot (0 + 0 + 13,15218) = 323,87119$;
- Устаткування
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot (p1.6 \cdot W(p1.10) + p1.7 \cdot V(p1.10)) = 2,4 \cdot 0,01 \cdot (819,412 \cdot W(0) + 0 \cdot V(0)) = 19,66589$;
- Інші витрати
 $p1.1 \cdot 0,01 \cdot p1.8 = 2,4 \cdot 0,01 \cdot 5547,82 = 133,14768$;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145
Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)

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=13494,633;
- п1.3 Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.
П26=0;
- п1.4 Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.
П62=0;
- п1.5 Вартість матеріалів, що повертаються (із ПВР), тис. грн.
П248=13,15218;
- п1.6 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23Г=0;
- п1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=819,412;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
КС1451=1,125;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т
КС1452=1;
- п1.11 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною в "Зведеному кошторисному розрахунку ..." або "Договірній ціні", і початком того ж року (параметр формує програма), місяців
МДЦ=1,48;
- п1.12 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;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціні", к-т
КС145_0=1,125;
- п1.14 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;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
КС145ТБ=6;
- п1.16 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=4;
- п1.17 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;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
КС1453=1,071;

- п1.19 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1454=2$;
- п1.20 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношенні 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
 $КС1456=2$;
- 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 прогностичній 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)
 $КС145П=2$;

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.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(4-1,48)-(4-1,48))*W(M(4-0)-(4-0))=1$;
- 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
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(4+6-12)+(4+6-12))+V(M(4+6-24)+(4+6-24))=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(4+6)*W(0)+12*V(0)=10$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(4+6-12)*W(0-1)+12*W(0-2)=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-24-1)*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(4+6-24-1)*W(4+6-37))*W(0-2)*V(M(36-4-6)+(36-4-6))+12*W(M(36-4-6)+(36-4-6))=0$;
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,125-1)*((1*(12-1,48+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,12$;

- 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
 $p2.9 + (p1.14 - 1) = 1,12 + (1 - 1) = 1,12$;
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у виходному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17 - 2) * p2.10 + V(p1.17 - 2) * (1 + (p1.13 - 1) * (p1.16 - (p1.11 * p2.2 + p1.12 * p2.3)) / 12) = W(1 - 2) * 1,12 + V(1 - 2) * (1 + (1,125 - 1) * (4 - (1,48 * 1 + 0 * 0)) / 12) = 1,02625$;
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17 - 2) * p2.11 + W(p1.17 - 2) * (p2.10 + (p1.9 - 1) * p1.16 / 12) = V(1 - 2) * 1,02625 + W(1 - 2) * (1,12 + (1,125 - 1) * 4 / 12) = 1,0263$;
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12 + (p1.9 - 1) * (p2.6 - p1.16) / 12 = 1,0263 + (1,125 - 1) * (10 - 4) / 12 = 1,0888$;
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * p2.13 = V(0) * 1,0888 = 0$;
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5) * (p2.14 + (p1.10 - 1) * p2.7 / 12) = V(0) * (0 + (1 - 1) * 0 / 12) = 0$;
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * p2.15 = W(0 - 2) * 0 = 0$;
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5 - 2) * (p2.16 + (p1.18 - 1) * p2.8 / 12) = W(0 - 2) * (0 + (1,071 - 1) * 0 / 12) = 0$;
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6 - p1.16 = 10 - 4 = 6$;
- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19 - 2) * p1.19 + W(p1.19 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * 6 / 6 = 1$;
- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20 - 2) * p1.20 + W(p1.20 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.19) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.19) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * (W(0 - 1) * (1 - 1) + W(0 - 2) * (1 - 1) * (1 - 0 / (0 + 0))) = 0$;
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21 - 2) * p1.21 + W(p1.21 - 2) * p2.18 / p1.15 = V(2 - 2) * 2 + W(2 - 2) * 6 / 6 = 1$;
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22 - 2) * p1.22 + W(p1.22 - 2) * (W(p2.5 - 1) * (1 - p2.21) + W(p2.5 - 2) * (1 - p2.21) * (1 - p2.8 / (p2.7 + p2.8))) = V(1 - 2) * 1 + W(1 - 2) * (W(0 - 1) * (1 - 1) + W(0 - 2) * (1 - 1) * (1 - 0 / (0 + 0))) = 0$;
- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.19 = (13494,633 - V(0) * (0 + 0 + 13,15218)) * 1 = 13494,633$;
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) * p2.20 = (13494,633 - V(0) * (0 + 0 + 13,15218)) * 0 = 0$;
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2 - V(p1.1) * (p1.3 + p1.4 + p1.5)) - p2.24 - p2.23) * W(p2.5 - 2) = ((13494,633 - V(0) * (0 + 0 + 13,15218)) - 0 - 13494,633) * W(0 - 2) = 0$;
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.21 = (819,412 * W(0) + 0 * V(0)) * 1 = 819,412$;
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) * p2.22 = (819,412 * W(0) + 0 * V(0)) * 0 = 0$;
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7 * W(p1.1) + p1.8 * V(p1.1)) - p2.27 - p2.26) * W(p2.5 - 2) = ((819,412 * W(0) + 0 * V(0)) - 0 - 819,412) * W(0 - 2) = 0$;

- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 * p2.19 = 0 * 1 = 0$;
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 * p2.20 = 0 * 0 = 0$;
- п2.31 Проектная вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(p1.6 - p2.29 - p2.30) * W(p2.5 - 2) = (0 - 0 - 0) * W(0 - 2) = 0$;
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 * \zeta(p1.9 - 0, 1) * W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 * \zeta(1, 125 - 0, 1) * W(2 - 1) = 0,5$;
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 * \zeta(p1.10 - 0, 1) * W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 * \zeta(1 - 0, 1) * W(2 - 1) = 0,5$;
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 * \zeta(p1.18 - 0, 1) * W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 * \zeta(1, 071 - 0, 1) * W(2 - 1) = 0,5$;
- п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(p2.32 * p2.29 * ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) * V(p2.32 - 1)) + p2.33 * p2.30 * ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) * V(p2.33 - 1)) + p2.34 * p2.31 * ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) * V(p2.34 - 1))) * p2.4 * p2.1 = (0,5 * 0 * ((1,0888 - 1) + (1,0263 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1))) * 1 * 1 = 0$;
 Будівельні роботи
 $(p2.32 * p2.23 * ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) * V(p2.32 - 1)) + p2.33 * p2.24 * ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) * V(p2.33 - 1)) + p2.34 * p2.25 * ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) * V(p2.34 - 1))) * p2.4 * p2.1 = (0,5 * 13494,633 * ((1,0888 - 1) + (1,0263 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1))) * 1 * 1 = 776,616$;
 Устаткування
 $(p2.32 * p2.26 * ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) * V(p2.32 - 1)) + p2.33 * p2.27 * ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) * V(p2.33 - 1)) + p2.34 * p2.28 * ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) * V(p2.34 - 1))) * p2.4 * p2.1 = (0,5 * 819,412 * ((1,0888 - 1) + (1,0263 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1)) + 0,5 * 0 * ((0 - 1) + (0 - 1) * V(0,5 - 1))) * 1 * 1 = 47,157$;

Склав _____

Перевірив _____

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:

$$\text{П73} = 17,12357;$$

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:

$$= \text{п.1.1} \times (\text{п.1.2} + \text{п.1.3}) \times \text{ИНП130} = 7,65 \times (17,12357 + 0) \times 1 = 130,995;$$

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:

$$A1471 = 3,89;$$

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

$$П73 = 17,12357;$$

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

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

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

$$= п.1.1 \times (п.1.2 + п.1.3) \times ИНП147 = 3,89 \times (17,12357 + 0) \times 1 = 66,611.$$