

·  
·

**«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Бабинського ліцею за адресою: Рівненська область, Рівненський район, с. Бабин, вул. Незалежності, 5» Коригування №1 Замовник : Бабинський ліцей Бабинської сільської ради Рівненської області**

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА КОШТОРИСНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

10/09.02.23 - ЗК

Том

Керівник проєктної організації

Данчук О.М.

Головний інженер проєкту (Головний архітектор проєкту)

Данчук О.М.

2023 р.

	Стор.
1. Пояснювальна записка	-----
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	-----
4. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	-----
5. Розрахунок кошторисного прибутку	-----
6. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій	-----
7. Відомість ресурсів	-----
8. Об'єктний кошторис : Протирадіаційне укриття № 02-01	-----
9. Локальний кошторис на Будівельні роботи (додаткові роботи) № 02-01-01	-----
10. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01	-----
11. Локальний кошторис на Водопровід і каналізація (додаткові роботи) № 02-01-02	-----
12. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-02	-----
13. Локальний кошторис на придбання устаткування Придбання обладнання (додаткові роботи) № 02-01-03	-----
14. Локальний кошторис на Силова мережа та електроосвітлення (додаткові роботи) № 02-01-04	-----
15. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-04	-----
16. Локальний кошторис на Влаштування комплексу систем протипожежного захисту (додаткові роботи) № 02-01-05	-----
17. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-05	-----
18. Об'єктний кошторис : Зовнішні електромережі № 04-01	-----
19. Локальний кошторис на Зовнішні електромережі (додаткові роботи) № 04-01-01	-----
20. Відомість ресурсів до локального кошторису № 04-01-01	-----
21. Об'єктний кошторис : Зовнішні мережі водопостачання та каналізації № 06-01	-----
22. Локальний кошторис на Зовнішня каналізація (додаткові роботи) № 06-01-01	-----
23. Відомість ресурсів до локального кошторису № 06-01-01	-----

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Бабинського ліцею за адресою: Рівненська область, Рівненський район, с. Бабин, вул. Незалежності, 5» Коригування №1** Замовник : Бабинський ліцей Бабинської сільської ради Рівненської області

Будівництво розташоване на території .Рівненської..... 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 ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;
- 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.	Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,00	%
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]	1,194	
6.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]	18,11	грн./люд.год
7.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]	5,06	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	1,03541	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	0,932	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	94,865	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 173,33 люд.год та розряді робіт 3,8)	15000,00	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	18352,171	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	14473,912	тис.грн.
вартість устаткування -	121,942	тис.грн.
інші витрати -	3557,776	тис.грн.
податок на додану вартість -	198,541	тис.грн.

Склав:

Данчук

Перевірів:

Чоповська

( назва організації, що затверджує )

### Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 18352,171 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " \_\_\_\_\_ 20 р.

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

**«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Бабинського ліцею за адресою: Рівненська область, Рівненський район, с. Бабин, вул. Незалежності, 5» Коригування №1** Замовник : Бабинський ліцей Бабинської сільської ради Рівненської області

Складений за поточними цінами станом на 12 грудня 2023 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>				
		Протирадіаційне укриття	534,114	117,932	-	652,046
		<b>Разом по главі 2:</b>	534,114	117,932	-	652,046
2	04-01	<b>Глава 4. Об'єкти енергетичного господарства</b>				
		Зовнішні електромережі	9,453	-	-	9,453
		<b>Разом по главі 4:</b>	9,453	-	-	9,453

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання</b>				
3	06-01	Зовнішні мережі водопостачання та каналізації	14,069	-	-	14,069
		<b>Разом по главі 6:</b>	14,069	-	-	14,069
		<b>Разом по главах 1-7:</b>	557,636	117,932	-	675,568
		<b>Разом по главах 1-8:</b>	557,636	117,932	-	675,568
		<b>Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати</b>				
4	Розрахунок	Прогрів і осушення приміщень	159,025	-	-	159,025
5	Розрахунок N П-94	Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом	-	-	4,882	4,882
		<b>Разом по главі 9:</b>	159,025	-	4,882	163,907
		<b>Разом по главах 1-9:</b>	716,661	117,932	4,882	839,475
		<b>Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги</b>				
6	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	8,395	8,395
7	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	10,823	10,823
8	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	0,430	0,430
9	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) Тех. інвентаризація, виконавча геодезична зйомка	-	-	60,000	60,000
		<b>Разом по главі 10:</b>	-	-	79,648	79,648
		<b>Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд</b>				
10	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	20,900	20,900
		<b>Разом по главі 12:</b>	-	-	20,900	20,900
		<b>Разом по главах 1-12:</b>	716,661	117,932	105,430	940,023

1	2	3	4	5	6	7
	Настанова [4.38]	<b>Кошторисний прибуток (П)</b>	18,751	-	-	18,751
	Настанова [4.39]	<b>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)</b>	-	-	5,239	5,239
	Настанова [4.40]	<b>Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва</b>	14,333	2,359	2,109	18,801
	Розрахунок N П-145	<b>Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)</b>	8,241	1,651	-	9,892
		<b>Разом</b>	757,986	121,942	112,778	992,706
	Настанова [4.43]	<b>Податок на додану вартість</b>	-	-	198,541	198,541
		<b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>	757,986	121,942	311,319	1191,247
	Лист № 1765/23 від 12.12.23 , довідка від 18.03. 2023 р №140	<b>Вартість виконаних робіт та витрат станом на 12.12.2023</b>	13715,926	-	3444,998	17160,924
		<b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком</b>	14473,912	121,942	3756,317	18352,171

Керівник проектної організації \_\_\_\_\_ Данчук О.М.

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту) \_\_\_\_\_ Данчук О.М.

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=1,03541;
- 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)  
0,8=0,8;
- p1.4 Тк - тривалість виконання робіт (за ПОБ або фактично), робочі дні  
22=22;
- p1.5 чисельність робітників, які щоденно перевозяться на об'єкт (0 - якщо розраховується) люд.  
0=0;
- p1.6 Пасажиромісткість автобуса, люд.  
10=10;
- p1.7 (P1+P2+P3+P4) - загальна відстань від пункту збору до об'єкта, км  
22=22;
- p1.8 P1 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з твердим покриттям удосконаленого типу, км  
20=20;
- 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  
0=0;
- p1.11 P4 - у тому числі відстань у межах міста, км  
2=2;
- 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 загальнопромислових, 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;
- 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;

п1.19 Коефіцієнт, що враховує змінення вартості експлуатації автобуса під час його простою  
 $0=0$ ;

## 2. Розрахунок

- п2.1  $M_p$  - кількість працівників, які щоденно перевозяться на об'єкт, люд.  
 $p1.5+W(p1.5)*\zeta(p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)*1000/(p1.2*p1.3*p1.4)+0,99)=0+W(0)*\zeta(1*(1,03541+0+0)*1000/(8*0,8*22)+0,99)=8$ ;
- п2.2 Кількість автобусів, що необхідна для перевезення працівників, шт  
 $\zeta(p2.1/p1.6+0,99)=\zeta(8/10+0,99)=1$ ;
- п2.3  $T_p$  - 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  $Ch$  - Норма часу експлуатації автобуса за день, год.  
 $(p1.8/49+p1.9/37+p1.10/28+p1.11/25)*2+p1.19*(p2.3-p1.12/60)=(20/49+0/37+0/28+2/25)*2+0*(9,5-60/60)=0,98$ ;
- 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.  
 $p1.15*(200*V(\zeta(7/p1.6)))+(200+(250-200)/(16-7)*(p1.6-7))*V(\zeta(p1.6/7))*V(\zeta(16/p1.6))+(220+(350-220)/(27-17)*(p1.6-17))*V(\zeta(p1.6/17))*V(\zeta(27/p1.6))+(300+(400-300)/(32-28)*(p1.6-28))*V(\zeta(p1.6/28))*V(\zeta(32/p1.6))+(320+(600-320)/(55-33)*(p1.6-33))*V(\zeta(p1.6/33))*V(\zeta(55/p1.6))+625*V(\zeta(p1.6/56))=1,137*(200*V(\zeta(7/10)))+(200+(250-200)/(16-7)*(10-7))*V(\zeta(10/7))*V(\zeta(16/10))+(220+(350-220)/(27-17)*(10-17))*V(\zeta(10/17))*V(\zeta(27/10))+(300+(400-300)/(32-28)*(10-28))*V(\zeta(10/28))*V(\zeta(32/10))+(320+(600-320)/(55-33)*(10-33))*V(\zeta(10/33))*V(\zeta(55/10))+625*V(\zeta(10/56))=246,35$ ;
- п2.6  $V_a$  - вартість експлуатації 1 машино-години автобуса, яка приймається до уваги, грн/год.  
 $p1.14+W(p1.14)*p2.5=0+W(0)*246,35=246,35$ ;
- п2.7 Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом  
 Інші витрати  
 $p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)/(p1.2*p2.1*p1.3)*p2.4*p2.6*p2.2=1*(1,03541+0+0)/(8*8*0,8)*0,98*246,35*1=4,882$ ;  
 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:  
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 839,475$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:  
 $П713\_ТУ = 117,929$

### 2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:  
 $= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (839,475 - 117,929) * 1,50 * 0,001 * 1,00 = 10,823$



## КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-107

**Кошти на формування страхового фонду документації**1. Вихідні дані

- п1.1 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.  
П23=716,661;
- п1.2 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.  
П23Г=0;
- п1.3 Відсоток для визначення ліміту витрат, що пов'язані з формуванням страхового фонду документації  
0,06=0,06;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на формування страхового фонду документації  
Інші витрати  
 $(п1.1+п1.2) \times п1.3 : 100 = (716,661+0) \times 0,06 : 100 = 0,43$ ;

## 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=716,661;
- 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=117,932;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.  
П234=117,933;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т  
КС1451=1,194;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т  
КС1452=1,125;
- 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=11,39;

- 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 ціни", к-т  
 $КС145_0=1,383$ ;
- 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  
 $КС145ТБ=1$ ;
- 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.  
 $КС145МП=11,39$ ;
- 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  
 $КС1453=1,086$ ;
- 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  
 $КС1456=0$ ;
- p1.22 Заплановане співвідношення 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  
 $КС1457=1$ ;
- p1.23 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

- p2.1 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.  
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(11,39-11,39)-(11,39-11,39))*W(M(11,39-0)-(11,39-0))=1$ ;

- p2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так; 0 - Ні)  
 $V(p1.1-2)=V(0-2)=1;$
- p2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердій Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)  
 $V(p1.12)=V(0)=0;$
- p2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)  
 $p2.2+p2.3=1+0=1;$
- p2.5 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  
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(11,39+1-12)+(11,39+1-12))+V(M(11,39+1-24)+(11,39+1-24))=1;$
- p2.6 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)  
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(11,39+1)*W(1)+12*V(1)=12;$
- p2.7 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)  
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(11,39+1-12)*W(1-1)+12*W(1-2)=0,39;$
- p2.8 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)  
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(11,39+1-24-1*W(11,39+1-37))*W(1-2)*V(M(36-11,39-1)+(36-11,39-1))+12*W(M(36-11,39-1)+(36-11,39-1))=0;$
- p2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т  
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,383-1)*((1*(12-11,39+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0514;$
- p2.10 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  
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0514+(1-1)=1,0514;$
- p2.11 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  
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,0514+V(1-2)*(1+(1,383-1)*(11,39-(11,39*1+0*0))/12)=1;$
- p2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т  
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1+W(1-2)*(1,0514+(1,194-1)*11,39/12)=1;$
- p2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т  
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1+(1,194-1)*(12-11,39)/12=1,0099;$
- p2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т  
 $V(p2.5)*p2.13=V(1)*1,0099=1,0099;$
- p2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т  
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(1)*(1,0099+(1,125-1)*0,39/12)=1,014;$
- p2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т  
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(1-2)*1,014=0;$
- p2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т  
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(1-2)*(0+(1,086-1)*0/12)=0;$
- p2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців  
 $p2.6-p1.16=12-11,39=0,61;$
- p2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т  
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*0,61/1=0,61;$

- p2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т  
 $V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(1-1)*(1-0,61)+W(1-2)*(1-0,61)*(1-0/(0,39+0)))=0,39;$
- p2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т  
 $V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(0-2)*0+W(0-2)*0,61/1=0;$
- p2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т  
 $V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(1-1)*(1-0)+W(1-2)*(1-0)*(1-0/(0,39+0)))=1;$
- p2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.  
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.19=(716,661-V(0)*(0+0+0))*0,61=437,163;$
- p2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.  
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.20=(716,661-V(0)*(0+0+0))*0,39=279,498;$
- p2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.  
 $((p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5))-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((716,661-V(0)*(0+0+0))-279,498-437,163)*W(1-2)=0;$
- p2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.  
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.21=(117,932*W(0)+117,933xV(0))*0=0;$
- p2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.  
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.22=(117,932*W(0)+117,933xV(0))*1=117,932;$
- p2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.  
 $((p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((117,932*W(0)+117,933xV(0))-117,932-0)*W(1-2)=0;$
- p2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.  
 $p1.6*p2.19=0*0,61=0;$
- p2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.  
 $p1.6*p2.20=0*0,39=0;$
- p2.31 Проектна вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.  
 $(p1.6-p2.29-p2.30)*W(p2.5-2)=(0-0-0)*W(1-2)=0;$
- p2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т  
 $0,5+0,5*Ц(p1.9-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,194-0,1)*W(1-1)=1;$
- p2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т  
 $0,5+0,5*Ц(p1.10-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,125-0,1)*W(1-1)=1;$
- p2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т  
 $0,5+0,5*Ц(p1.18-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,086-0,1)*W(1-1)=0,5;$
- p2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)  
 Гірничі роботи  
 $(p2.32*p2.29*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.30*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.31*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(1*0*((1,0099-1)+(1-1)*V(1-1))+1*0*((1,014-1)+(1,0099-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=0;$   
 Будівельні роботи  
 $(p2.32*p2.23*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.24*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.25*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(1*437,163*((1,0099-1)+(1-1)*V(1-1))+1*279,498*((1,014-1)+(1,0099-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=8,241;$   
 Устаткування  
 $(p2.32*p2.26*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.27*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.28*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1)))*p2.4*p2.1=(1*0*((1,0099-1)+(1-1)*V(1-1))+1*117,932*((1,014-1)+(1,0099-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=1,651;$

## КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

**Кошторисний прибуток****1. Вихідні дані**

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

$$\text{ПКТ} = 18,11;$$

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

$$\text{П73} = 1,03541;$$

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:

$$= \text{п.1.1} \times (\text{п.1.2} + \text{п.1.3}) \times \text{ИНП130} = 18,11 \times (1,03541 + 0) \times 1 = 18,751;$$

## 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:

$$\text{А1471} = 5,06;$$

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

$$\text{П73} = 1,03541;$$

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:

$$= \text{п.1.1} \times (\text{п.1.2} + \text{п.1.3}) \times \text{ИНП147} = 5,06 \times (1,03541 + 0) \times 1 = 5,239.$$