

«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Бабинського ліцею за адресою: Рівненська область, Рівненський район, с. Бабин, вул. Незалежності, 5 » 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 : Підготовка території № 01-01	-----
9. Локальний кошторис на Зрізання рослинного ґрунту № 01-01-01	-----
10. Відомість ресурсів до локального кошторису № 01-01-01	-----
11. Локальний кошторис на Зрізання дерев № 01-01-02	-----
12. Відомість ресурсів до локального кошторису № 01-01-02	-----
13. Об'єктний кошторис : Протирадіаційне укриття № 02-01	-----
14. Локальний кошторис на Будівельні роботи № 02-01-01	-----
15. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01	-----
16. Локальний кошторис на Водопровід і каналізація № 02-01-02	-----
17. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-02	-----
18. Локальний кошторис на Вентиляція № 02-01-03	-----
19. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-03	-----
20. Локальний кошторис на Опалення № 02-01-04	-----
21. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-04	-----
22. Локальний кошторис на придбання устаткування Придбання обладнання № 02-01-05	-----
23. Локальний кошторис на Технологічне обладнання № 02-01-06	-----
24. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-06	-----
25. Локальний кошторис на Обладнання та матеріали силової мережі та електроосвітлення № 02-01-07	-----
26. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-07	-----
27. Локальний кошторис на Влаштування комплексу систем протипожежного захисту по об'єкту: № 02-01-08	-----

- 28. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-08 -----
- 30. Локальний кошторис на Зовнішні електромережі -----
№ 04-01-01
- 31. Відомість ресурсів до локального кошторису № 04-01-01 -----
- 32. Об'єктний кошторис : Зовнішні сантехнічні мережі -----
№ 06-01
- 33. Локальний кошторис на Зовнішній водопровід -----
№ 06-01-01
- 34. Відомість ресурсів до локального кошторису № 06-01-01 -----
- 35. Локальний кошторис на Зовнішня каналізація -----
№ 06-01-02
- 36. Відомість ресурсів до локального кошторису № 06-01-02 -----
- 37. Об'єктний кошторис : Благоустрій та озеленення -----
№ 07-01
- 38. Локальний кошторис на Благоустрій -----
№ 07-01-01
- 39. Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-01 -----
- 40. Локальний кошторис на Озеленення -----
№ 07-01-02
- 41. Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-02 -----

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» **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;
- Роботи з технічного обслуговування, ремонту і пусконаладження технічних засобів пожежегасіння, охоронної, пожежної та охоронно-пожежної сигналізації;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на пусконаладжувальні роботи. КНУ РЕКНпн;
- 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 покрівель із полівінілхлоридних мембран. СОУ Д.2.4-38754579-001:2017 для ТОВ "Рувітекс Україна";
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;
- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;
- Устаткування і матеріали;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України .

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]	1,322	
6.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	22,31	грн./люд.год
7.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	5,64	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	14,40073	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	12,931	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	1318,843	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 169 люд.год та розряді робіт 3,8	15000,00	грн.
Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 169 люд.год та розряді робіт 4	15355,34	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

інші витрати -

податок на додану вартість -

18566,241 тис.грн.

13849,765 тис.грн.

896,982 тис.грн.

769,011 тис.грн.

3050,483 тис.грн.

Склав:

Перевірив:

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 18566,241 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 4,776 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 » Замовник : Бабинський ліцей Бабинської сільської ради Рівненської області

Складений за поточними цінами станом на 5 березня 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	01-01	Глава 1. Підготовка території будівництва Підготовка території	22,696	-	-	22,696
		Разом по главі 1:	22,696	-	-	22,696
2	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення Протирадіаційне укриття	10322,867	781,142	-	11104,009
		Разом по главі 2:	10322,867	781,142	-	11104,009
3	04-01	Глава 4. Об'єкти енергетичного господарства Зовнішні електромережі	79,085	12,191	-	91,276

1	2	3	4	5	6	7
		Разом по главі 4:	79,085	12,191	-	91,276
4	06-01	Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, тепlopостачання та газопостачання Зовнішні сантехнічні мережі	141,100	-	-	141,100
		Разом по главі 6:	141,100	-	-	141,100
5	07-01	Глава 7. Благоустрій та озеленення території Благоустрій та озеленення	332,869	-	-	332,869
		Разом по главі 7:	332,869	-	-	332,869
		Разом по главах 1-7:	10898,617	793,333	-	11691,950
		Разом по главах 1-8:	10898,617	793,333	-	11691,950
6	Розрахунок N П-94	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом	-	-	40,873	40,873
		Разом по главі 9:	-	-	40,873	40,873
		Разом по главах 1-9:	10898,617	793,333	40,873	11732,823
7	Настанова [4.32]	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	117,328	117,328
8	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	175,992	175,992
9	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	6,539	6,539
10	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), інвентаризація	-	-	40,000	40,000
		Разом по главі 10:	-	-	339,859	339,859
11	Настанова [4.34]	Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд Вартість проектних робіт	-	-	213,344	213,344
12	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	30,256	30,256
13	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	50,000	50,000

1	2	3	4	5	6	7
		Разом по главі 12:	-	-	293,600	293,600
		Разом по главах 1-12:	10898,617	793,333	674,332	12366,282
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	321,312	-	-	321,312
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	81,192	81,192
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	217,972	15,867	13,487	247,326
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	2411,864	87,782	-	2499,646
	Настанова [4.43]	Разом	13849,765	896,982	769,011	15515,758
		Податок на додану вартість	-	-	3050,483	3050,483
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	13849,765	896,982	3819,494	18566,241
		Зворотні суми	-	-	-	4,776
	Настанова [3.39]	у тому числі:				
		- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	4,776

Керівник проєктної організації _____ Данчук О.М.

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту) _____ Данчук О.М.

Погоджено _____ **Директор Бабинського ліцею Бабинської сільської ради Рівненської області**
Вакульчик Н.П.

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.
П731E=14,40073;
- p1.2 Тзм - тривалість робочої зміни, год.
8=8;
- p1.3 k - 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
123=123;
- p1.5 чисельність робітників, які щоденно перевозяться на об'єкт (0 - якщо розраховується) люд.
0=0;
- p1.6 Пасажиромісткість автобуса, люд.
15=15;
- p1.7 (P1+P2+P3+P4) - загальна відстань від пункту збору до об'єкта, км
25=25;
- 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
5=5;
- 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
0,75=0,75;

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.
 $p1.5+W(p1.5)*\zeta(p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)*1000/(p1.2*p1.3*p1.4)+0,99)=0+W(0)*\zeta(0,75*(14,40073+0+0)*1000/(8*0,8*123)+0,99)=14$;
- п2.2 Кількість автобусів, що необхідна для перевезення працівників, шт
 $\zeta(p2.1/p1.6+0,99)=\zeta(14/15+0,99)=1$;
- 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.
 $(p1.8/49+p1.9/37+p1.10/28+p1.11/25)*2+p1.19*(p2.3-p1.12/60)=(20/49+0/37+0/28+5/25)*2+0*(9,5-60/60)=1,22$;
- 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.
 $p1.15*(200*V(\zeta(7/p1.6)))+(200+(250-200)/(16-7)*(p1.6-7))*V(\zeta(p1.6/7))*V(\zeta(16/p1.6))+(220+(350-220)/(27-17)*(p1.6-17))*V(\zeta(p1.6/17))*V(\zeta(27/p1.6))+(300+(400-300)/(32-28)*(p1.6-28))*V(\zeta(p1.6/28))*V(\zeta(32/p1.6))+(320+(600-320)/(55-33)*(p1.6-33))*V(\zeta(p1.6/33))*V(\zeta(55/p1.6))+625*V(\zeta(p1.6/56))=1,137*(200*V(\zeta(7/15)))+(200+(250-200)/(16-7)*(15-7))*V(\zeta(15/7))*V(\zeta(16/15))+(220+(350-220)/(27-17)*(15-17))*V(\zeta(15/17))*V(\zeta(27/15))+(300+(400-300)/(32-28)*(15-28))*V(\zeta(15/28))*V(\zeta(32/15))+(320+(600-320)/(55-33)*(15-33))*V(\zeta(15/33))*V(\zeta(55/15))+625*V(\zeta(15/56))=277,93$;
- п2.6 V_a - вартість експлуатації 1 машино-години автобуса, яка приймається до уваги, грн/год.
 $p1.14+W(p1.14)*p2.5=0+W(0)*277,93=277,93$;
- п2.7 Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом
 Інші витрати
 $p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)/(p1.2*p2.1*p1.3)*p2.4*p2.6*p2.2=0,75*(14,40073+0+0)/(8*14*0,8)*1,22*277,93*1=40,873$;
 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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 11732,823$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_{ТУ} = 0,000$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (11732,823 - 0,000) * 1,50 * 0,001 * 1,00 = 175,992$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-107

Кошти на формування страхового фонду документації1. Вихідні дані

- п1.1 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23=10898,617;
- 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)хп1.3:100=(10898,617+0)х0,06:100=6,53917;

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=10898,617;
- 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=4,7762;
- п1.6 Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23Г=0;
- п1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=793,333;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
КС1451=1,322;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т
КС1452=1,322;
- 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=2,16;

- 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
 $КС145ТБ=6$;
- p1.16 Період часу між датою початку будівельних робіт і початком того ж року, місяців. Наприклад, для дати "10 грудня" (10.12.2021) $КС145МП = (12-1) + 10/30 = 11,33$ міс.
 $КС145МП=4,05$;
- 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
 $КС1453=1,057$;
- 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 придбувається 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
 $КС1456=2$;
- p1.22 Заплановане співвідношення вартості устаткування, що придбувається 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.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(4,05-2,16)-(4,05-2,16))*W(M(4,05-0)-(4,05-0))=1$;

- 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 твердої 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
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(4,05+6-12)+(4,05+6-12))+V(M(4,05+6-24)+(4,05+6-24))=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(4,05+6)*W(0)+12*V(0)=10,05$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(4,05+6-12)*W(0-1)+12*W(0-2)=0$;
- 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)
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(4,05+6-24-1*W(4,05+6-37))*W(0-2)*V(M(36-4,05-6)+(36-4,05-6))+12*W(M(36-4,05-6)+(36-4,05-6))=0$;
- p2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,383-1)*((1*(12-2,16+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,346$;
- 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
 $p2.9+(p1.14-1)=1,346+(1-1)=1,346$;
- 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
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,346+V(1-2)*(1+(1,383-1)*(4,05-(2,16*1+0*0))/12)=1,0603225$;
- p2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,0603225+W(1-2)*(1,346+(1,322-1)*4,05/12)=1,0603$;
- p2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0603+(1,322-1)*(10,05-4,05)/12=1,2213$;
- p2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(0)*1,2213=0$;
- p2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(0)*(0+(1,322-1)*0/12)=0$;
- p2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(0-2)*0=0$;
- p2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(0-2)*(0+(1,057-1)*0/12)=0$;
- p2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6-p1.16=10,05-4,05=6$;
- p2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*6/6=1$;

- p2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(0-1)*(1-1)+W(0-2)*(1-1)*(1-0/(0+0)))=0;$
- p2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*6/6=1;$
- p2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(0-1)*(1-1)+W(0-2)*(1-1)*(1-0/(0+0)))=0;$
- p2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.19=(10898,617-V(0))*(0+0+4,7762)*1=10898,617;$
- p2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.20=(10898,617-V(0))*(0+0+4,7762)*0=0;$
- p2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((10898,617-V(0))*(0+0+4,7762))-0-10898,617)*W(0-2)=0;$
- p2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.21=(793,333*W(0)+0xV(0))*1=793,333;$
- p2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.22=(793,333*W(0)+0xV(0))*0=0;$
- p2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((793,333*W(0)+0xV(0))-0-793,333)*W(0-2)=0;$
- p2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.19=0*1=0;$
- p2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.20=0*0=0;$
- p2.31 Проектна вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(p1.6-p2.29-p2.30)*W(p2.5-2)=(0-0-0)*W(0-2)=0;$
- p2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*Ц(p1.9-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,322-0,1)*W(1-1)=1;$
- p2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*Ц(p1.10-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,322-0,1)*W(1-1)=1;$
- p2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*Ц(p1.18-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,057-0,1)*W(1-1)=0,5;$
- p2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(p2.32*p2.29*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.30*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.31*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1))) * p2.4 * p2.1 = (1*0*((1,2213-1)+(1,0603-1)*V(1-1))+1*0*((0-1)+(0-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))) * 1 * 1 = 0;$
 Будівельні роботи
 $(p2.32*p2.23*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.24*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.25*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1))) * p2.4 * p2.1 = (1*10898,617*((1,2213-1)+(1,0603-1)*V(1-1))+1*0*((0-1)+(0-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))) * 1 * 1 = 2411,864;$
 Устаткування
 $(p2.32*p2.26*((p2.13-1)+(p2.12-1)*V(p2.32-1))+p2.33*p2.27*((p2.15-1)+(p2.14-1)*V(p2.33-1))+p2.34*p2.28*((p2.17-1)+(p2.16-1)*V(p2.34-1))) * p2.4 * p2.1 * 0,5 = (1*793,333*((1,2213-1)+(1,0603-1)*V(1-1))+1*0*((0-1)+(0-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))) * 1 * 1 * 0,5 = 87,782;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130
Кошторисний прибуток

«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Бабинського ліцею за адресою: Рівненська область, Рівненський район, с. Бабин, вул. Незалежності, 5 » Замовник : Бабинський ліцей Бабинської сільської ради Рівненської області

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 14,40073;$$

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

$$П731Д = 14,40073;$$

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

$$П736 - П57 = 1,47015 - 0 = 1,47015;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 14,40073 - 1,47015 + 0 = 12,93058;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 14,40073 - 14,40073 - 0 = 0;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (12,93058 - 0) = 0;$$

Кошторисний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудомісткість у прямих витратах, тис.люд.год.	Трудомісткість у ЗВВ, тис.люд.год.	Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах тис.люд.год.	Трудомісткість 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	Підготовка території	0,05022	0,00603	-	-	0,05625	22,50	1,26563
02-01	Протирадіаційне укриття (без пусконаладжувальних робіт)	11,10164	1,29286	-	-	12,39450	22,50	278,87625
	пусконаладжувальні роботи	0,12129	0,01056	-	-	0,13185	1,99	0,26238
04-01	Зовнішні електромережі	0,06469	0,00685	-	-	0,07154	22,50	1,60965
06-01	Зовнішні сантехнічні мережі	0,40855	0,03841	-	-	0,44696	22,50	10,05660
07-01	Благоустрій та озеленення	1,18419	0,11544	-	-	1,29963	22,50	29,24168
	Разом:	12,93058	1,47015	-	-	14,40073	22,31222	321,31200

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

$$321,312 \times \text{ИНП130} = 321,312 \times 1 = 321,312;$$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій

«Нове будівництво захисної споруди цивільного захисту (протирадіаційне укриття) на території Бабинського ліцею за адресою: Рівненська область, Рівненський район, с. Бабин, вул. Незалежності, 5» Замовник : Бабинський ліцей Бабинської сільської ради Рівненської області

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 14,40073;$$

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

$$П731Д = 14,40073;$$

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

$$П736 - П57 = 1,47015 - 0 = 1,47015;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 14,40073 - 1,47015 + 0 = 12,93058;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 14,40073 - 14,40073 - 0 = 0;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (12,93058 - 0) = 0;$$

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	Підготовка території	0,05022	0,00603	-	-	0,05625	5,66	0,31838
02-01	Протирадіаційне укриття (без пусканалагоджувальних робіт)	11,10164	1,29286	-	-	12,39450	5,66	70,15287
	пусканалагоджувальні роботи	0,12129	0,01056	-	-	0,13185	3,26	0,42983
04-01	Зовнішні електромережі	0,06469	0,00685	-	-	0,07154	5,66	0,40492
06-01	Зовнішні сантехнічні мережі	0,40855	0,03841	-	-	0,44696	5,66	2,52979
07-01	Благоустрій та озеленення	1,18419	0,11544	-	-	1,29963	5,66	7,35591
	Разом:	12,93058	1,47015	-	-	14,40073	5,63803	81,19200

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

$$81,192 \times \text{ИНП147} = 81,192 \times 1 = 81,192;$$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П154

Податок на додану вартість (ПДВ)**1. Вихідні дані**

- п.1.1. Ставка податку на додану вартість (ПДВ), %:
С1541 = 20;
- п.1.2. Ставка податку на додану вартість (ПДВ) для медичних виробів, %:
С1621 = 7;
- п.1.3. Вартість будівництва без урахування ПДВ, тис. грн.:
П13 = 15515,758;
- п.1.4. Підсумкова вартість ресурсів, що неоподаткована ПДВ, тис. грн.:
П249001 = 0;
- п.1.5. Сумарна вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів, тис.грн.:
П235002 = 0;
- п.1.6. Підсумкова вартість витрат, що неоподаткована ПДВ, тис.грн.:
П154001 = 263,344;
у тому числі:
- Вартість проектних робіт (П122) = 213,344
- Кошти на здійснення авторського нагляду (П102) = 50

2. Розрахунок

- п.2.1. База нарахування ПДВ за ставкою 20 %, тис. грн.:
= п.1.3 - п.1.4 - п.1.5 - п.1.6 = 15515,758 - 0 - 0 - 263,344 = 15252,414;
- п.2.2. Податок на додану вартість (ПДВ), тис.грн.
Інші витрати:
= п.2.1 X п.1.1 : 100 + п.1.5 X п.1.2 : 100 = 15252,414 X 20 : 100 + 0 X 7 : 100 = 3050,483;