

"Будівництво споруди цивільного захисту (укриття) на території Цепцевицького ліцею Сарненської міської ради по вул. Центральна,60 в с.Цепцевичі Сарненського району Рівненської області." - коригування. Замовник ;Цепцевицький ліцей Сарненської міської ради Сарненського району Рівненської області.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА КОШТОРИСНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

16/11.05.23 - 3К

Том



Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту (Головний архітектор проєкту)

Данчук О.М.

Данчук О.М.



2024 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 : Зрізання рослинного ґрунту № 01-01	_____
9. Локальний кошторис на Зрізання рослинного ґрунту (залишки об'ємів робіт) № 01-01-01	_____
10. Відомість ресурсів до локального кошторису № 01-01-01	_____
11. Об'єктний кошторис : Протирадіаційне укриття № 02-01	_____
12. Локальний кошторис на Будівельні роботи (залишки об'ємів робіт) № 02-01-01	_____
13. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01	_____
14. Локальний кошторис на Будівельні роботи (додаткові роботи) № 02-01-02	_____
15. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-02	_____
16. Локальний кошторис на Водопровід і каналізація (залишки об'ємів робіт) № 02-01-03	_____
17. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-03	_____
18. Локальний кошторис на Придбання обладнання (залишки об'ємів робіт) № 02-01-04	_____
19. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-04	_____
20. Локальний кошторис на Технологічне обладнання (залишки об'ємів робіт) № 02-01-05	_____
21. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-05	_____
22. Локальний кошторис на Обладнання та матеріали силової мережі та електроосвітлення (залишки об'ємів робіт) № 02-01-06	_____
23. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-06	_____
24. Локальний кошторис на Влаштування системи захисту від проявів блискавки по об'єкту: (залишки об'ємів робіт) № 02-01-07	_____
25. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-07	_____
26. Локальний кошторис на Влаштування структурованої кабельної мережі по об'єкту: (залишки об'ємів робіт) № 02-01-08	_____
27. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-08	_____

28. Локальний кошторис на Влаштування структурованої кабельної мережі по об'єкту: Пусконаладжування (залишки об'ємів робіт)
№ 02-01-09 _____
29. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-09 _____
30. Об'єктний кошторис : Зовнішні електромережі
№ 04-01 _____
31. Локальний кошторис на Зовнішні електромережі (залишки об'ємів робіт)
№ 04-01-01 _____
32. Відомість ресурсів до локального кошторису № 04-01-01 _____
33. Об'єктний кошторис : Зовнішні сантехнічні мережі
№ 06-01 _____
34. Локальний кошторис на Зовнішній водопровід В1 (залишки об'ємів робіт)
№ 06-01-01 _____
35. Відомість ресурсів до локального кошторису № 06-01-01 _____
36. Локальний кошторис на Зовнішня каналізація К1Н (додаткові роботи)
№ 06-01-02 _____
37. Відомість ресурсів до локального кошторису № 06-01-02 _____
38. Об'єктний кошторис : Благоустрій та озеленення
№ 07-01 _____
39. Локальний кошторис на Благоустрій (залишки об'ємів робіт)
№ 07-01-01 _____
40. Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-01 _____
41. Локальний кошторис на Водовідвідні елементи (додаткові роботи)
№ 07-01-02 _____
42. Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-02 _____
43. Локальний кошторис на Озеленення (залишки об'ємів робіт)
№ 07-01-03 _____
44. Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-03 _____

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

"Будівництво споруди цивільного захисту (укриття) на території Цепцевицького ліцею Сарненської міської ради по вул.Центральна,60 в с. Цепцевичі Сарненського району Рівненської області." - коригування. Замовник ;Цепцевицький ліцей Сарненської міської ради Сарненського району 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 пусконаладжувальні роботи. КНУ РЕКНпн;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- 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 ґрунту і сміття;
- 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. 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]	1,114	
6. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	17,90	грн./люд.год
7. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	5,04	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	2,34443	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	2,133	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	205,417	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 172,33 люд.год та розряді робіт 3,8	15000,00	грн.
Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 172,33 люд.год та розряді робіт 4	15354,20	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком: 18415,712 тис.грн.
у тому числі:

20 Програмний комплекс АВК - 5 (3.9.0)
будівельні роботи -
вартість устаткування -
інші витрати -
податок на додану вартість -

- 5 -

1_КД_ЗКР	
12643,312	тис.грн.
1594,683	тис.грн.
3683,282	тис.грн.
494,435	тис.грн.

Склав:

Данчук



Перевірів:

Чоповська



(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 18415,712 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " _____ 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

"Будівництво споруди цивільного захисту (укриття) на території Цепцевицького ліцею Сарненської міської ради по вул.Центральна,60 в с. Цепцевичі Сарненського району Рівненської області." - коригування. Замовник ;Цепцевицький ліцей Сарненської міської ради Сарненського району Рівненської області.

Складений за поточними цінами станом на 17 травня 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
		Глава 1. Підготовки території будівництва				
1	01-01	Зрізання рослинного ґрунту	16,281	-	-	16,281
		Разом по главі 1:	16,281	-	-	16,281
		Глава 2. Об'єкти основного призначення				
2	02-01	Протирадіаційне укриття	614,536	790,837	-	1405,373
		Разом по главі 2:	614,536	790,837	-	1405,373

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 4. Об'єкти енергетичного господарства				
3	04-01	Зовнішні електромережі	29,846	-	-	29,846
		Разом по главі 4:	29,846	-	-	29,846
		Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, тепlopостачання та газопостачання'				
4	06-01	Зовнішні сантехнічні мережі	90,277	-	-	90,277
		Разом по главі 6:	90,277	-	-	90,277
		Глава 7. Благоустрій та озеленення території				
5	07-01	Благоустрій та озеленення	574,917	-	-	574,917
		Разом по главі 7:	574,917	-	-	574,917
		Разом по главах 1-7:	1325,857	790,837	-	2116,694
		Разом по главах 1-8:	1325,857	790,837	-	2116,694
		Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати				
6	Розрахунок N П-94	Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом	-	-	58,711	58,711
		Разом по главі 9:	-	-	58,711	58,711
		Разом по главах 1-9:	1325,857	790,837	58,711	2175,405
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
7	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	21,754	21,754
8	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	21,464	21,464
9	Розрахунок N П-107	Кошти на формування страхового фонду документації	-	-	0,796	0,796

1	2	3	4	5	6	7
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, геодезичне обґрунтування	-	-	90,000	90,000
		Разом по главі 10:	-	-	134,014	134,014
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
11	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	14,000	14,000
12	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	3,560	3,560
		Разом по главі 12:	-	-	17,560	17,560
		Разом по главах 1-12:	1325,857	790,837	210,285	2326,979
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	41,967	-	-	41,967
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	11,808	11,808
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	26,517	15,817	4,206	46,540
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)	39,113	23,330	-	62,443
		Разом	1433,454	829,984	226,299	2489,737
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	494,435	494,435
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	1433,454	829,984	720,734	2984,172
	Лист № 609/ 07 - 07/24 від 25.04. 2024	Вартість виконаних робіт та витрат на 25.04.2024	11209,858	764,699	3456,983	15431,540

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком	12643,312	1594,683	4177,717	18415,712



Керівник проектної організації

Данчук О.М.

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)



Погоджено



[Handwritten signature]

О. директор Департаменту будівництва Дептевицького ліцею Сарненської міської ради

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-94

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

- п1.1 Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд. год.
П731Е=2,34443;
- п1.2 Тзм - тривалість робочої зміни, год.
8=8;
- п1.3 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;
- п1.4 Тк - тривалість виконання робіт (за ПОБ або фактично), робочі дні
63=63;
- п1.5 чисельність робітників, які щоденно перевозяться на об'єкт (0 - якщо розраховується) люд.
0=0;
- п1.6 Пасажиромісткість автобуса, люд.
15=15;
- п1.7 (P1+P2+P3+P4) - загальна відстань від пункту збору до об'єкта, км
80=80;
- п1.8 P1 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з твердим покриттям удосконаленого типу, км
75=75;
- п1.9 P2 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з покриттям перехідного типу, км
0=0;
- п1.10 P3 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з природним покриттям (грунтові), км
0=0;
- п1.11 P4 - у тому числі відстань у межах міста, км
5=5;
- п1.12 Тo - час обідньої перерви, хв.
60=60;
- п1.13 час простою у зв'язку зі зборами працівників після закінчення робочого дня, хв.
30=30;
- п1.14 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;
- п1.15 Коефіцієнт приведення усереднених цін експлуатації автобусів від цін 2017 року до цін поточних.
1,137=1,137;
- п1.16 Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. люд. год.
П11И=0;
- п1.17 Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд. год.
П11К=0;
- п1.18 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.
 $p1.5+W(p1.5)*F(p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)*1000/(p1.2*n1.3*n1.4)+0,99)=0+W(0)*F(1*(2,34443+0+0)*1000/(8*0,8*63)+0,99)=6$;
- п2.2 Кількість автобусів, що необхідна для перевезення працівників, шт
 $F(p2.1/p1.6+0,99)=F(6/15+0,99)=1$;
- 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 $Ч_a$ - Норма часу експлуатації автобуса за день, год.
 $(p1.8/49+p1.9/37+p1.10/28+p1.11/25)*2+p1.19*(p2.3-p1.12/60)=(75/49+0/37+0/28+5/25)*2+0*(9,5-60/60)=3,46$;
- п2.5 Усереднена вартість експлуатації автобуса для інвесторської кошторисної документації відповідно до Таблиці 4.1 нормативного документа "Методика розрахунку ... М 42.1-37641918-768:2017", грн./год.
 $p1.15*(200*V(F(7/p1.6)))+(200+(250-200)/(16-7)*(p1.6-7))*V(F(p1.6/7))*V(F(16/p1.6))+(220+(350-220)/(27-17)*(p1.6-17))*V(F(p1.6/17))*V(F(27/p1.6))+(300+(400-300)/(32-28)*(p1.6-28))*V(F(p1.6/28))*V(F(32/p1.6))+(320+(600-320)/(55-33)*(p1.6-33))*V(F(p1.6/33))*V(F(55/p1.6))+625*V(F(p1.6/56))=1,137*(200*V(F(7/15)))+(200+(250-200)/(16-7)*(15-7))*V(F(15/7))*V(F(16/15))+(220+(350-220)/(27-17)*(15-17))*V(F(15/17))*V(F(27/15))+(300+(400-300)/(32-28)*(15-28))*V(F(15/28))*V(F(32/15))+(320+(600-320)/(55-33)*(15-33))*V(F(15/33))*V(F(55/15))+625*V(F(15/56))=277,93$;
- п2.6 V_a - вартість експлуатації 1 машино-години автобуса, яка приймається до уваги, грн/год.
 $p1.14+W(p1.14)*n2.5=0+W(0)*277,93=277,93$;
- п2.7 Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом
 Інші витрати
 $p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)/(p1.2*n1.3)*n2.4*n2.6*n2.2=1*(2,34443+0+0)/(8*0,8)*3,46*277,93*1=58,711$;
 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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 2175,405$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_{ТУ} = 744,476$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п1.2 - п1.3) * п1.1 * 0,01 * ИНП116 = (2175,405 - 744,476) * 1,50 * 0,001 * 1,00 = 21,464$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-107
Кошти на формування страхового фонду документації

1. Вихідні дані

- п1.1 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23=1325,857;
- 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
 $(п1.1+п1.2)*п1.3/100=(1325,857+0)*0,06/100=0,79551$;

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=1325,857;
- 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=790,837;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=733,567;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
КС1451=1,114;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т
КС1452=1,086;
- 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=4,55;

- 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
 $КС145_0=1,125$;
- 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
 $КС145ТБ=3$;
- 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.
 $КС145МП=4,65$;
- 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
 $КС1453=1,071$;
- 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
 $КС1456=2$;
- 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.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(|p1.16-p1.11|-(p1.16-p1.11))*W(|p1.16-p1.12|-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(|4,65-4,55|-(4,65-4,55))*W(|4,65-0|-(4,65-0))=1$;

- 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
 $V(|p1.16+p1.15-12|+(p1.16+p1.15-12))+V(|p1.16+p1.15-24|+(p1.16+p1.15-24))=V(|4,65+3-12|+(4,65+3-12))+V(|4,65+3-24|+(4,65+3-24))=0;$
- 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)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(4,65+3)*W(0)+12*V(0)=7,65;$
- 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)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(4,65+3-12)*W(0-1)+12*W(0-2)=0;$
- 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)
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(|36-p1.16-p1.15|+(36-p1.16-p1.15))+12*W(|36-p1.16-p1.15|+(36-p1.16-p1.15))=(4,65+3-24-1*W(4,65+3-37))*W(0-2)*V(|36-4,65-3|+(36-4,65-3))+12*W(|36-4,65-3|+(36-4,65-3))=0;$
- p2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,125-1)*((1*(12-4,55+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,088;$
- 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 KC1450_1 може бути більшим за число 1,0, к-т
 $p2.9+(p1.14-1)=1,088+(1-1)=1,088;$
- 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
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,088+V(1-2)*(1+(1,125-1)*(4,65-(4,55*1+0*0))/12)=1,0010417;$
- p2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,0010417+W(1-2)*(1,088+(1,114-1)*4,65/12)=1,001;$
- p2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,001+(1,114-1)*(7,65-4,65)/12=1,0295;$
- p2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(0)*1,0295=0;$
- p2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(0)*(0+(1,086-1)*0/12)=0;$
- 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
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(0-2)*(0+(1,071-1)*0/12)=0;$
- p2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6-p1.16=7,65-4,65=3;$
- p2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*3/3=1;$

- n2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(n1.20-2)*n1.20+W(n1.20-2)*(W(n2.5-1)*(1-n2.19)+W(n2.5-2)*(1-n2.19)*(1-n2.8/(n2.7+n2.8)))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(0-1)*(1-1)+W(0-2)*(1-1)*(1-0/(0+0)))=0;$
- n2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(n1.21-2)*n1.21+W(n1.21-2)*n2.18/n1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*3/3=1;$
- n2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(n1.22-2)*n1.22+W(n1.22-2)*(W(n2.5-1)*(1-n2.21)+W(n2.5-2)*(1-n2.21)*(1-n2.8/(n2.7+n2.8)))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(0-1)*(1-1)+W(0-2)*(1-1)*(1-0/(0+0)))=0;$
- n2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(n1.2-V(n1.1))*(n1.3+n1.4+n1.5)*n2.19=(1325,857-V(0)*(0+0+0))*1=1325,857;$
- n2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(n1.2-V(n1.1))*(n1.3+n1.4+n1.5)*n2.20=(1325,857-V(0)*(0+0+0))*0=0;$
- n2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((n1.2-V(n1.1))*(n1.3+n1.4+n1.5)-n2.24-n2.23)*W(n2.5-2)=((1325,857-V(0)*(0+0+0))-0-1325,857)*W(0-2)=0;$
- n2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(n1.7*W(n1.1)+n1.8*V(n1.1))*n2.21=(790,837*W(0)+733,567*V(0))*1=790,837;$
- n2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(n1.7*W(n1.1)+n1.8*V(n1.1))*n2.22=(790,837*W(0)+733,567*V(0))*0=0;$
- n2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((n1.7*W(n1.1)+n1.8*V(n1.1))-n2.27-n2.26)*W(n2.5-2)=((790,837*W(0)+733,567*V(0))-0-790,837)*W(0-2)=0;$
- n2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $n1.6*n2.19=0*1=0;$
- n2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $n1.6*n2.20=0*0=0;$
- n2.31 Проектна вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(n1.6-n2.29-n2.30)*W(n2.5-2)=(0-0-0)*W(0-2)=0;$
- n2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*F(n1.9-0,1)*W(n1.23-1)=0,5+0,5*F(1,114-0,1)*W(1-1)=1;$
- n2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*F(n1.10-0,1)*W(n1.23-1)=0,5+0,5*F(1,086-0,1)*W(1-1)=0,5;$
- n2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*F(n1.18-0,1)*W(n1.23-1)=0,5+0,5*F(1,071-0,1)*W(1-1)=0,5;$
- n2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(n2.32*n2.29*((n2.13-1)+(n2.12-1)*V(n2.32-1))+n2.33*n2.30*((n2.15-1)+(n2.14-1)*V(n2.33-1))+n2.34*n2.31*((n2.17-1)+(n2.16-1)*V(n2.34-1)))*n2.4*n2.1=(1*0*((1,0295-1)+(1,001-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=0;$
 Будівельні роботи
 $(n2.32*n2.23*((n2.13-1)+(n2.12-1)*V(n2.32-1))+n2.33*n2.24*((n2.15-1)+(n2.14-1)*V(n2.33-1))+n2.34*n2.25*((n2.17-1)+(n2.16-1)*V(n2.34-1)))*n2.4*n2.1=(1*1325,857*((1,0295-1)+(1,001-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=39,113;$
 Устаткування
 $(n2.32*n2.26*((n2.13-1)+(n2.12-1)*V(n2.32-1))+n2.33*n2.27*((n2.15-1)+(n2.14-1)*V(n2.33-1))+n2.34*n2.28*((n2.17-1)+(n2.16-1)*V(n2.34-1)))*n2.4*n2.1=(1*790,837*((1,0295-1)+(1,001-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=23,33;$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130
Кошторисний прибуток

"Будівництво споруди цивільного захисту (укриття) на території Цепцевицького ліцею Сарненської міської ради по вул.Центральна,60 в с. Цепцевичі Сарненського району Рівненської області." - коригування. Замовник ;Цепцевицький ліцей Сарненської міської ради Сарненського району Рівненської області.

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 2,34443;$$

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

$$П731Д = 2,34443;$$

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

$$П736 - П57 = 0,21097 - 0 = 0,21097;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 2,34443 - 0,21097 + 0 = 2,13346;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 2,34443 - 2,34443 - 0 = 0;$$

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

$$п2.2 / (п2.1 - п1.5) = 0 / (2,13346 - 0) = 0;$$

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	Зрізання рослинного ґрунту	0,04138	0,00496	-	-	0,04634	18,11	0,83922
02-01	Протирадіаційне укриття (без пусконалагоджувальних робіт)	1,01782	0,09956	-	-	1,11738	18,11	20,23575
	пусконалагоджувальні роботи	0,02800	0,00244	-	-	0,03044	1,99	0,06058
04-01	Зовнішні електромережі	0,01399	0,00154	-	-	0,01553	18,11	0,28125
06-01	Зовнішні сантехнічні мережі	0,14367	0,01542	-	-	0,15909	18,11	2,88112
07-01	Благоустрій та озеленення	0,88860	0,08705	-	-	0,97565	18,11	17,66902

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разом:	2,13346	0,21097	-	-	2,34443	17,90070	41,96700

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

$$41,967 * \text{ИНП130} = 41,967 * 1 = 41,967;$$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій

"Будівництво споруди цивільного захисту (укриття) на території Цепцевицького ліцею Сарненської міської ради по вул.Центральна,60 в с. Цепцевичі Сарненського району Рівненської області." - коригування. Замовник ;Цепцевицький ліцей Сарненської міської ради Сарненського району Рівненської області.

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 2,34443;$$

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

$$П731Д = 2,34443;$$

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

$$П736 - П57 = 0,21097 - 0 = 0,21097;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 2,34443 - 0,21097 + 0 = 2,13346;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 2,34443 - 2,34443 - 0 = 0;$$

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

$$п2.2 / (п2.1 - п1.5) = 0 / (2,13346 - 0) = 0;$$

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. грб=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.-год. гр7=гр3+гр4+гр5+гр6	Показник адмінвитрат, грн./люд.-год.	Адміністративні витрати, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01	Зрізання рослинного ґрунту	0,04138	0,00496	-	-	0,04634	5,06	0,23448
02-01	Протирадіаційне укриття (без пусконаладжувальних робіт)	1,01782	0,09956	-	-	1,11738	5,06	5,65394
	пусконаладжувальні роботи	0,02800	0,00244	-	-	0,03044	3,26	0,09923
04-01	Зовнішні електромережі	0,01399	0,00154	-	-	0,01553	5,06	0,07858
06-01	Зовнішні сантехнічні мережі	0,14367	0,01542	-	-	0,15909	5,06	0,80500
07-01	Благоустрій та озеленення	0,88860	0,08705	-	-	0,97565	5,06	4,93679

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разом:	2,13346	0,21097	-	-	2,34443	5,03663	11,80800

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

11,808 * ИНП147 = 11,808 * 1 = 11,808;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П154

Податок на додану вартість (ПДВ)1. Вихідні дані

п.1.1. Ставка податку на додану вартість (ПДВ), %:

C1541 = 20;

п.1.2. Ставка податку на додану вартість (ПДВ) для медичних виробів, %:

C1621 = 7;

п.1.3. Вартість будівництва без урахування ПДВ, тис. грн.:

П13 = 2489,737;

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 = 17,56;

у тому числі:

- Вартість експертизи проектної документації (П123) = 14

- Кошти на здійснення авторського нагляду (П102) = 3,56

2. Розрахунок

п.2.1. База нарахування ПДВ за ставкою 20 %, тис. грн.:

= п1.3 - п1.4 - п1.5 - п1.6 = 2489,737 - 0 - 0 - 17,56 = 2472,177;

п.2.2. Податок на додану вартість (ПДВ), тис.грн.

Інші витрати:

= п2.1 * п1.1 / 100 + п1.5 * п.1.2 / 100 = 2472,177 * 20 / 100 + 0 * 7 / 100 = 494,435;