

Форма № 7

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Соломківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківца" по вул. Людкевича,2 в с.Соломка Львівського району Львівської області.Коригування.
(Найменування будови)

ВІДОМІСТЬ КОШТОРИСНОЇ ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА БУДИНКІВ, БУДІВЕЛЬ, СПОРУД, ЛІНІЙНИХ ОБ'ЄКТІВ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ, ЩО ВХОДЯТЬ ДО ПУСКОВИХ КОМПЛЕКСІВ

№ п/п	Номери кошторисів та кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури та витрат по зведеному кошторисному розрахунку	Загальна кошторисна вартість будівництва будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури та витрат по зведеному кошторисному розрахунку, тис.грн.				Кошторисна вартість будівництва об'єктів та витрат, що включені до I-го пускового комплексу, тис.грн.				Кошторисна вартість будівництва об'єктів та витрат, що включені до II-го пускового комплексу, тис.грн.				Кошторисна вартість будівництва об'єктів та витрат, що включені до III-го пускового комплексу, тис.грн.				Кошторисна вартість будівництва об'єктів та витрат, що включені до VI-го пускового комплексу, тис.грн.			
			Всього	в тому числі			Всього	в тому числі			Всього	в тому числі			Всього	в тому числі			Всього	в тому числі		
				кошторисна вартість будівельних робіт	устаткування	інші витрати		кошторисна вартість будівельних робіт	устаткування	інші витрати		кошторисна вартість будівельних робіт	устаткування	інші витрати		кошторисна вартість будівельних робіт	устаткування	інші витрати		кошторисна вартість будівельних робіт	устаткування	інші витрати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1		Глава 1. Підготовки території будівництва																				
		Підготовчі роботи	222,197	222,197			222,197	222,197														
2	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення																				
		Будівля опорного закладу	43834,138	39440,004	4394,134	-	43834,138	39440,004	4394,134	-				-				-				
3	02-02	Встановлення ліфта пасажирського вантажопідйомністю 630 кг на 3 зупинки висотою шахти 11,2 м 1ч	1835,763	339,608	1496,155	-	1835,763	339,608	1496,155	-				-				-				
4	02-03	Котельня	5993,256	829,566	5163,690	-	5993,256	829,566	5163,690	-				-				-				
5	02-04	Фізкультурно-спортивні приміщення	30821,704	26923,384	3898,320	-				-	30821,704	26923,384	3898,320	-				-				
6	02-05	Приміщення медичного обслуговування	10379,932	10144,353	235,579	-				-				-	10379,932	10144,353	235,579	-				
7		Глава 4. Об'єкти енергетичного господарства																				
8	04-01	Зовнішні мережі електропостачання та будівництво трансформаторної підстанції 1ч	10668,991	7874,799	2794,192	-	10668,991	7874,799	2794,192	-				-				-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
9		Глава 5. Об'єкти транспортного господарства і зв'язу																				
10	05-01	Автопоїзди 1ч	1173,747	1173,747	-	-	1173,747	1173,747	-	-			-	-								
11		Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, тепlopостачання та газопостачання																				
12	06-01	Тепломережі 1ч	1296,358	1296,358	-	-	1296,358	1296,358	-	-			-	-								
13	06-02	Зовнішні мережі водопостачання 1ч	650,778	650,778	-	-	650,778	650,778	-	-			-	-								
14	06-03	Зовнішні мережі каналізації 1ч	1023,188	1023,188	-	-	1023,188	1023,188	-	-			-	-								
15	06-04	Зовнішні мережі дощової каналізації 1ч	1658,656	1658,656	-	-	1658,656	1658,656	-	-			-	-								
16	06-05	Зовнішні мережі газопостачання 1ч			-	-			-	-			-	-								
17	06-06	Тепломережі (2ч)	704,336	704,336	-	-			-	-	704,336	704,336	-	-								
18	06-07	Тепломережі (3ч)	148,046	148,046	-	-			-	-			-	-	148,046	148,046	-	-				
19	06-08	Зовнішні мережі каналізації (4ч)	3011,286	2015,060	996,226	-			-	-			-	-					3011,286	2015,060	996,226	-
20		Глава 7. Благоустрій та озеленення території																				
21	07-01	Благоустрій і озеленення 1ч	1705,534	1581,006	124,528	-	1705,534	1581,006	124,528	-				-				-				-
22	07-02	Благоустрій і озеленення (4ч)	212,005	212,005	-	-			-	-				-				-	212,005	212,005	-	-
		Разом	115339,915	96237,091	19102,824	-	70062,606	56089,907	13972,699	-	31526,040	27627,720	3898,320	-	10527,978	10292,399	235,579	-	3223,291	2227,065	996,226	-
23		Кошти, передбачені в главах 1, 8-12 зведеного кошторисного розрахунку	5211,210	698,121	-	4513,089	3688,551	409,061	-	3279,490	1046,664	198,920	-	847,744	361,737	74,105	-	287,632	114,258	16,035	-	98,223
		Разом по главах 1-12	120551,125	96935,212	19102,824	4513,089	73751,157	56498,968	13972,699	3279,490	32572,704	27826,640	3898,320	847,744	10889,715	10366,504	235,579	287,632	3337,549	2243,100	996,226	98,223
24		Кошторисний прибуток (П)	3502,392	3502,392	-	-	1983,267	1983,267	-	-	1004,863	1004,863	-	-	414,203	414,203	-	-	100,059	100,059	-	-
25		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	985,821	-	-	985,821	560,906	-	-	560,906	280,995	-	-	280,995	115,963	-	-	115,963	27,957	-	-	27,957
26		Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)	2411,023	1938,704	382,057	90,262	1475,023	1129,979	279,454	65,590	651,454	556,533	77,966	16,955	217,795	207,330	4,712	5,753	66,751	44,862	19,925	1,964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
27		Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)	37398,132	31157,239	6240,893	-	22724,968	18160,087	4564,881	-	10217,712	8944,131	1273,581	-	3409,000	3332,036	76,964	-	1046,452	720,985	325,467	-
		Разом (гл. 1-12 + П + АВ + Р + І)	164848,493	133533,547	25725,774	5589,172	100495,321	77772,301	18817,034	3905,986	44727,728	38332,167	5249,867	1145,694	15046,676	14320,073	317,255	409,348	4578,768	3109,006	1341,618	128,144
28		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Разом	164848,493	133533,547	25725,774	5589,172	100495,321	77772,301	18817,034	3905,986	44727,728	38332,167	5249,867	1145,694	15046,676	14320,073	317,255	409,348	4578,768	3109,006	1341,618	128,144
		Податок на додану вартість	32928,396	-	-	32928,396	20069,509	-	-	20069,509	8937,002	-	-	8937,002	3007,199	-	-	3007,199	914,686	-	-	914,686
		Всього по пусковому комплексу	197776,889	133533,547	25725,774	38517,568	120564,830	77772,301	18817,034	23975,495	53664,730	38332,167	5249,867	10082,696	18053,875	14320,073	317,255	3416,547	5493,454	3109,006	1341,618	1042,830
		Довідка замовника про використані кошти №02-14-141 від 23.01.2023р	1211,988			1211,988	1211,988			1211,988												
		Разом по пусковому комплексу	198988,877	133533,547	25725,774	39729,556	121776,818	77772,301	18817,034	25187,483	53664,730	38332,167	5249,867	10082,696	18053,875	14320,073	317,255	3416,547	5493,454	3109,006	1341,618	1042,830

Головний інженер проекту генеральної проектної організації

А. Коляда
[підпис (ініціали, прізвище)]

Директор ПП "Галич центр"

А. Коляда
[підпис (ініціали, прізвище)]

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича,2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (I-й пусковий комплекс)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Директор ПП «Галич центр»

А. Коляда

Головний інженер проекту

А. Коляда

2023 р.

ЗМІСТ

	Стор.
1. Пояснювальна записка	-----
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	-----
3. Підсумкові вартісні параметри	-----
4. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	-----
5. Розрахунок кошторисної вартості комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-----
6. Розрахунок кошторисного прибутку	-----
7. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій	-----
8. Відомість ресурсів	-----

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Лицей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (I-й пусковий комплекс)**

Будівництво розташоване на території .Львівської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНму;

- Ремонт і технічне обслуговування електричних мереж. СОУ НEE 40.1-00130044-834:20...;

- Роботи з ревізії, налагоджування та випробування устаткування, пристроїв і засобів автоматики (Мінпаливенерго);

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на пусконаладжувальні роботи. КНУ РЕКНпн;

- Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСІС" для безнапірної каналізації. СОУ Б Д.2.2-33090871-001: 2012;

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;

- 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;

- Машини та механізми;

- Перевезення ґрунту і сміття;

- Перевезення будівельних вантажів;

- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;

- Устаткування і матеріали;

- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

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.	Показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (K = 0,9), Настанова [4.25]	0,45000	%
2.	Відсотковий показник літнього подорожчання, Настанова [4.26]	0,27	%
3.	Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
4.	Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
5.	Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,00	%
6.	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у ..		
7.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,383	
8.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	17,75	грн./люд.год
9.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	5,02	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	111,74231	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	95,120	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	11912,124	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 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	17800,00	грн.
Тарифна сітка для робіт, що виконуються на поверхні шахт, розрізів і на збагачувальних фабриках при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	4531,46	грн.
Тарифна сітка для підземних гірничо-капітальних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 125 люд.год та розряді робіт 3,8	9960,00	грн.
Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 4	18222,08	грн.
Тарифна сітка для робіт, що виконуються, з ремонту і технічного обслуговування електричних мереж [Мінпаливенерго] при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 4	8196,21	грн.
Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	121719,824	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	77772,301	тис.грн.
вартість устаткування -	18817,034	тис.грн.
інші витрати -	5060,980	тис.грн.
податок на додану вартість -	20069,509	тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Корчагіна

Перевірив:

Старікова

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 121719,824 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" ____ " _____ 20__ р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (I-й пусковий комплекс)

Складений за поточними цінами станом на 7 грудня 2022 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	01-01	Глава 1. Підготовки території будівництва Підготовчі роботи 1ч	222,197	-	-	222,197
		Разом по главі 1:	222,197	-	-	222,197
2	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення Будівля опорного закладу 1ч	39440,004	4394,134	-	43834,138
3	02-02	Встановлення ліфта пасажирського вантажопідйомністю 630 кг на 3 зупинки висотою шахти 11,2 м 1ч	339,608	1496,155	-	1835,763
4	02-03	Котельня 1ч	829,566	5163,690	-	5993,256
		Разом по главі 2:	40609,178	11053,979	-	51663,157

1	2	3	4	5	6	7
5	04-01	Глава 4. Об'єкти енергетичного господарства Зовнішні мережі електропостачання та будівництво трансформаторної підстанції 1ч	7874,799	2794,192	-	10668,991
		Разом по главі 4:	7874,799	2794,192	-	10668,991
6	05-01	Глава 5. Об'єкти транспортного господарства і зв'язку Автопроїзди 1ч	1173,747	-	-	1173,747
		Разом по главі 5:	1173,747	-	-	1173,747
7	06-01	Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання Тепломережі 1ч	1296,358	-	-	1296,358
8	06-02	Зовнішні мережі водопостачання 1ч	650,778	-	-	650,778
9	06-03	Зовнішні мережі каналізації 1ч	1023,188	-	-	1023,188
10	06-04	Зовнішні мережі дощової каналізації 1ч	1658,656	-	-	1658,656
		Разом по главі 6:	4628,980	-	-	4628,980
11	07-01	Глава 7. Благоустрій та озеленення території Благоустрій і озеленення 1ч	1581,006	124,528	-	1705,534
		Разом по главі 7:	1581,006	124,528	-	1705,534
		Разом по главах 1-7:	56089,907	13972,699	-	70062,606
		Разом по главах 1-8:	56089,907	13972,699	-	70062,606
12	Настанова [4.25]	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (0,5X0,9)%	252,405	-	-	252,405
13	Настанова [4.26]	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	151,443	-	-	151,443
14	Розрахунок	Вартість врізки газопроводу вводу і пуску газопостачання	5,213	-	-	5,213
15	Розрахунок N П-94	Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом (для зовнішнього електропостачання та газопостачання) (K=0,6)	-	-	124,467	124,467
		Разом по главі 9:	409,061	-	124,467	533,528
		Разом по главах 1-9:	56498,968	13972,699	124,467	70596,134

1	2	3	4	5	6	7
16	Настанова [4.32]	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
17	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	705,961	705,961
18	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	1058,942	1058,942
		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)(Плата за нестандартне приєднання (154 кВт х 2033,33 грн.=313133,33))	-	-	313,133	313,133
19	Договір	Кошти на видачу сертифікату готовності об'єкту	-	-	11,900	11,900
20	Кошторис	Вартість послуги приєднання до газорозподільної системи	-	-	582,288	582,288
		Разом по главі 10:	-	-	2672,224	2672,224
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
21	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт	-	-	56,994	56,994
22	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації (K=1,1)	-	-	107,525	107,525
23	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	90,780	90,780
24	Договір	Порект газопостачання	-	-	227,500	227,500
		Разом по главі 12:	-	-	482,799	482,799
		Разом по главах 1-12:	56498,968	13972,699	3279,490	73751,157
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	1983,267	-	-	1983,267
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	560,906	560,906
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	1129,979	279,454	65,590	1475,023
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	18160,087	4564,881	-	22724,968
		Разом	77772,301	18817,034	3905,986	100495,321
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	20069,509	20069,509
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	77772,301	18817,034	23975,495	120564,830
	Довідка	Довідка замовника про використані кошти №02-14-464 від 10.03.2023р	-	-	1211,988	1211,988

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком	77772,301	18817,034	25187,483	121776,818

Директор ПП «Галич центр» _____ А. Коляда

Головний інженер проєкту _____ А. Коляда

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-94

Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом (для зовнішнього електропостачання та газопостачання)1. Вихідні дані

- п1.1 Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд. год.
П731Е=105,93996;
- 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)
1=1;
- п1.4 Тк - тривалість виконання робіт (за ПОБ або фактично), робочі дні
46=46;
- п1.5 чисельність робітників, які щоденно перевозяться на об'єкт (0 - якщо розраховується) люд.
0=0;
- п1.6 Пасажиромісткість автобуса, люд.
45=45;
- п1.7 (Р1+Р2+Р3+Р4) - загальна відстань від пункту збору до об'єкта, км
18=18;
- п1.8 Р1 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з твердим покриттям удосконаленого типу, км
5=5;
- п1.9 Р2 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з покриттям перехідного типу, км
0=0;
- п1.10 Р3 - у тому числі відстань по автомобільній дорозі з природним покриттям (грунтові), км
5=5;
- п1.11 Р4 - у тому числі відстань у межах міста, км
8=8;
- п1.12 То - 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 загальновиробничих, 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.
П111И=4,75602;
- п1.17 Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд. год.
П111К=1,04633;

- 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.
 $p1.5+W(p1.5)*\zeta(p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)*1000/(p1.2*p1.3*p1.4)+0,99)=0+W(0)*\zeta(1*(105,93996+4,75602+1,04633)*1000/(8*1*46)+0,99)=304$;
- п2.2 Кількість автобусів, що необхідна для перевезення працівників, шт
 $\zeta(p2.1/p1.6+0,99)=\zeta(304/45+0,99)=7$;
- 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.
 $(p1.8/49+p1.9/37+p1.10/28+p1.11/25)*2+p1.19*(p2.3-p1.12/60)=(5/49+0/37+5/28+8/25)*2+0*(9,5-60/60)=1,2$;
- п2.5 Усереднена вартість експлуатації автобуса для інвесторської кошторисної документації відповідно до Таблиці 4.1 нормативного документа "Методика розрахунку ... М 42.1-37641918-768:2017", грн./год.
 $p1.15*(200*V(\zeta(7/p1.6)))+(200+(250-200)/(16-7)*(p1.6-7))*V(\zeta(p1.6/7))*V(\zeta(16/p1.6))+(220+(350-220)/(27-17)*(p1.6-17))*V(\zeta(p1.6/17))*V(\zeta(27/p1.6))+(300+(400-300)/(32-28)*(p1.6-28))*V(\zeta(p1.6/28))*V(\zeta(32/p1.6))+(320+(600-320)/(55-33)*(p1.6-33))*V(\zeta(p1.6/33))*V(\zeta(55/p1.6))+625*V(\zeta(p1.6/56)))=1,137*(200*V(\zeta(7/45)))+(200+(250-200)/(16-7)*(45-7))*V(\zeta(45/7))*V(\zeta(16/45))+(220+(350-220)/(27-17)*(45-17))*V(\zeta(45/17))*V(\zeta(27/45))+(300+(400-300)/(32-28)*(45-28))*V(\zeta(45/28))*V(\zeta(32/45))+(320+(600-320)/(55-33)*(45-33))*V(\zeta(45/33))*V(\zeta(55/45))+625*V(\zeta(45/56)))=537,49$;
- п2.6 $В_a$ - вартість експлуатації 1 машино-години автобуса, яка приймається до уваги, грн/год.
 $p1.14+W(p1.14)*p2.5=0+W(0)*537,49=537,49$;
- п2.7 Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом (для зовнішнього електропостачання та газопостачання)
 Інші витрати
 $p1.18*(p1.1+p1.16+p1.17)/(p1.2*p2.1*p1.3)*p2.4*p2.6*p2.2=1*(105,93996+4,75602+1,04633)/(8*304*1)*1,2*537,49*7=207,445$;
 Трудовитрати
 $0=0$;

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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 70596,134$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_{ТУ} = 0,000$

2. Розрахунок

п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:

$$= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (70596,134 - 0,000) \times 1,50 \times 0,001 \times 1,00 = 1058,942$$

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=56498,968;
- 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=13972,699;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
 П234=1496,155;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
 КС1451=1,383;
- 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=11,23;
- п1.12 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною у твердій "Договірній ціні" і початком того ж року під час випуску в ПД відповідного "Акта приймання виконаних будівельних робіт" (формує програма при перенесенні будови з ДЦ в ПД); або нуль, якщо "Акт ..." складається відповідно до динамічної "Договірній ціні" і при випуску інших вихідних документів (ЗКР, ДЦ), місяців
 КС145МТЦ=0;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціни", к-т
 КС145_0=1,078;
- п1.14 Прогнозний рівень інфляції річного або більшого періоду між 31 грудня року випуску вихідного документа та 1 січня першого календарного року будівництва при ситуації, коли в цьому періоді будівельні роботи не плануються (1,0, якщо такого періоду немає), к-т
 КС1450_1=1;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
 КС145ТБ=12;

- п1.16 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.
 $КС145МП=11,8$;
- п1.17 Ознака, що номер першого року будівництва збігається з номером року дати цін у "Зведеному кошторисному рахунку..." або в "Договірній ціні" (1 - Так, 2 - Ні)
 $КС145Д_Н=1$;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
 $КС1453=1,057$;
- п1.19 Заплановане співвідношенні вартості робіт першого календарного року будівництва і загальної вартості робіт - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1454=2$;
- п1.20 Заплановане співвідношенні вартості робіт другого календарного року будівництва і загальної вартості робіт - розрахункове число (задається при продовженні робіт і у третьому календарному році), або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношенні вартості устаткування, що придбавається в першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1456=0$;
- п1.22 Заплановане співвідношенні вартості устаткування, що придбавається в другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1457=1$;
- п1.23 Ознака: чи приймається до уваги вказівка Мінрегіону про те, що при прогнозній інфляції, що дорівнює або більше за 10%, її слід враховувати з коефіцієнтом 1,0, а не визначати середнє значення інфляції, застосовуючи коефіцієнт 0,5. (1 -Так, 2 - Ні)
 $КС145П=1$;

2. Розрахунок

- п2.1 Перевірка сумісності параметрів $КС145Д_Н$ і $КС145МП$: 1 - параметри сумісні, 0 - параметри не сумісні. Якщо $КС145Д_Н = 1$, то $КС145МП$ повинен бути більшим за МДЦ (або більшим за $КС145МТЦ$ при випуску Акта КБ-2м при твердій "Договірній ціні"). При несумісності параметрів результатом розрахунку будуть нулі.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.12))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(11,8-11,23)-(11,8-11,23))*W(M(11,8-0)-(11,8-0))=1$;
- п2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так: 0 - Ні)
 $V(p1.1-2)=V(0-2)=1$;
- п2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердій Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.12)=V(0)=0$;
- п2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $p2.2+p2.3=1+0=1$;
- п2.5 Ознака календарного року завершення будівельних робіт: 0 - роботи завершуються в першому календарному році будівництва, 1 - роботи завершуються в другому календарному році, 2 - роботи завершуються в третьому календарному році будівництва
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(11,8+12-12)+(11,8+12-12))+V(M(11,8+12-24)+(11,8+12-24))=1$;

- п2.6 Період часу між датою закінчення робіт у першому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у другому календарному році)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(11,8+12)*W(1)+12*V(1)=12;$
- п2.7 Період часу між датою закінчення робіт у другому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у третьому календарному році)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(11,8+12-12)*W(1-1)+12*W(1-2)=11,8;$
- п2.8 Період часу між датою закінчення робіт у третьому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (0, якщо роботи закінчуються до третього календарного року)
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(11,8+12-24-1*W(11,8+12-37))*W(1-2)*V(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))+12*W(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))=0;$
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,078-1)*((1*(12-11,23+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0115;$
- п2.10 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 1 січня подальшого календарного року початку будівництва з урахуванням того, що параметр КС1450_1 може бути більшим за число 1,0, к-т
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0115+(1-1)=1,0115;$
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у вихідному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,0115+V(1-2)*(1+(1,078-1)*(11,8-(11,23*1+0*0))/12)=1,003705;$
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,003705+W(1-2)*(1,0115+(1,383-1)*11,8/12)=1,0037;$
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0037+(1,383-1)*(12-11,8)/12=1,0101;$
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(1)*1,0101=1,0101;$
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(1)*(1,0101+(1,322-1)*11,8/12)=1,3267;$
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(1-2)*1,3267=0;$
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(1-2)*(0+(1,057-1)*0/12)=0;$
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6-p1.16=12-11,8=0,2;$
- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*0,2/12=0,016666667;$
- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(1-1)*(1-0,016666667)+W(1-2)*(1-0,016666667)*(1-0/(11,8+0)))=0,983333333;$
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(0-2)*0+W(0-2)*0,2/12=0;$
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(1-1)*(1-0)+W(1-2)*(1-0)*(1-0/(11,8+0)))=1;$

- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(п1.2-V(п1.1))*(п1.3+п1.4+п1.5))*п2.19=(56498,968-V(0)*(0+0+0))*0,016666667=941,649;$
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(п1.2-V(п1.1))*(п1.3+п1.4+п1.5))*п2.20=(56498,968-V(0)*(0+0+0))*0,983333333=55557,319;$
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((п1.2-V(п1.1))*(п1.3+п1.4+п1.5))-п2.24-п2.23)*W(п2.5-2)=((56498,968-V(0)*(0+0+0))-55557,319-941,649)*W(1-2)=0;$
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(п1.7*W(п1.1)+п1.8*V(п1.1))*п2.21=(13972,699*W(0)+1496,155*V(0))*0=0;$
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(п1.7*W(п1.1)+п1.8*V(п1.1))*п2.22=(13972,699*W(0)+1496,155*V(0))*1=13972,699;$
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((п1.7*W(п1.1)+п1.8*V(п1.1))-п2.27-п2.26)*W(п2.5-2)=((13972,699*W(0)+1496,155*V(0))-13972,699-0)*W(1-2)=0;$
- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $п1.6*п2.19=0*0,016666667=0;$
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $п1.6*п2.20=0*0,983333333=0;$
- п2.31 Проектна вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(п1.6-п2.29-п2.30)*W(п2.5-2)=(0-0-0)*W(1-2)=0;$
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*Ц(п1.9-0,1)*W(п1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,383-0,1)*W(1-1)=1;$
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*Ц(п1.10-0,1)*W(п1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,322-0,1)*W(1-1)=1;$
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*Ц(п1.18-0,1)*W(п1.23-1)=0,5+0,5*Ц(1,057-0,1)*W(1-1)=0,5;$
- п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(п2.32*п2.29*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.30*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.31*((п2.17-1)+(п2.16-1)*V(п2.34-1)))*п2.4*п2.1=(1*0*((1,0101-1)+(1,0037-1)*V(1-1))+1*0*((1,3267-1)+(1,0101-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=0;$
 Будівельні роботи
 $(п2.32*п2.23*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.24*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.25*((п2.17-1)+(п2.16-1)*V(п2.34-1)))*п2.4*п2.1=(1*941,649*((1,0101-1)+(1,0037-1)*V(1-1))+1*55557,319*((1,3267-1)+(1,0101-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=18160,087;$
 Устаткування
 $(п2.32*п2.26*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.27*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.28*((п2.17-1)+(п2.16-1)*V(п2.34-1)))*п2.4*п2.1=(1*0*((1,0101-1)+(1,0037-1)*V(1-1))+1*13972,699*((1,3267-1)+(1,0101-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0-1)*V(0,5-1)))*1*1=4564,881;$

Склад _____ Корчагіна

Перевірив _____ Старікова

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П123

Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації**1. Вихідні дані**

- п.1.1. Вартість будівельних робіт, що виконуються згідно з главами 1-9 ЗКР, тис. грн.:
 $P23 = 56498,968$;
- п.1.2. Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.:
 $P713 = 13972,699$;
- п.1.3. Інші витрати по главах 1-9, тис.грн:
 $P6 = 124,467$;
- п.1.4. Коефіцієнт, що призначається залежно від стадії проектування(для "ТЕО", "ТЕР", "ЕП" - коефіцієнт 0,6, для "П" - коефіцієнт 1, для "РП" - коефіцієнт 1,1), а також що враховує (у разі проведення повторної експертизи) застосування коефіцієнта від 0,1 до 0,7, який встановлюється залежно від питомої ваги кошторисної вартості проектних рішень, що відкориговані з урахуванням зауважень, наведених у висновку попередньої експертизи:
 $ИНП123 = 1,1$;
- п.1.5. Параметр Н123, що визначає напрями, за якими здійснюється експертиза проекту будівництва: за всіма напрямками, Н123=1; з питань міцності, надійності, довговічності будинків і споруд, їх експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення, Н123=2; за напрямом правильності визначення кошторисної вартості будівництва, Н123=3; комплексна: експертиза кошторисної частина, а також з питань міцності, надійності та довговічності (тільки для КСС=1), Н123=4:
 $H123 = 1$;
- п.1.6. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва (для СС1 - 1, для СС2 - 2, для СС3 - 3)
 $KCC = 3$;
- п.1.7. Показник кошторисної вартості проектних робіт в розрахунку на 1 людину-день (Таблиця 3 Додатку 7 до Настанови з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво.)
 $KBПВР = 1,78$;
- п.1.8. Рівень заробітної плати, передбачений у вихідних даних на розробку проектної документації для розряду робіт 3.8, грн:
 $Звд = 12101,81$;
- п.1.9. Рівень середньомісячної заробітної плати для розряду складності робіт у будівництві 3.8, врахований при визначенні відсоткових показників (Додаток 1 Настанови для ПВР), грн:
 $Зуп = 10628,39$;
- п.1.10. Питома вага заробітної плати в структурі експертної організації:
 $Пзпе = 1$;
- п.1.11. Відрахування на загальнообов'язкове державне пенсійне та соціальне страхування:
 $Ввідр = 0,22$;
- п.1.12. Індекс зміни вартості будівельних робіт за період дати затвердження Настанови по дату визначення вартості:
 $I6 = 1$;
- п.1.13. Індекс зміни вартості устаткування за період дати затвердження Настанови по дату визначення вартості:
 $Iy = 1$;

2. Розрахунок

- п.2.1. Відсоток вартості обладнання у вартості будівництва за підсумком глав 1-9, %:
 $= p1.2 : (p1.1 + p1.2 + p1.3) \times 100 = 13972,699 : (56498,968 + 13972,699 + 124,467) \times 100 = 19,792$;

п.2.2. Частина вартості обладнання, що враховується в розрахунковій базі, %:

= 0;

п.2.3. Розрахункова база, тис.грн.:

= $p_{1.1} + p_{1.2} \times p_{2.2} : 100 = 56498,968 + 13972,699 \times 0 : 100 = 56498,968$;

п.2.4. Коефіцієнт збільшення вартості експертизи:

= $(1 + (1 + p_{1.11}) \times p_{1.10} \times (p_{1.8} : p_{1.9} - 1)) : (p_{1.1} \times p_{1.12} : (p_{1.1} + p_{1.2}) + p_{1.2} \times p_{1.13} : (p_{1.1} + p_{1.2})) = (1 + (1 + 0,22) \times 1 \times (12101,81 : 10628,39 - 1)) : (56498,968 \times 1 : (56498,968 + 13972,699) + 13972,699 \times 1 : (56498,968 + 13972,699)) = 1,169$;

п.2.5. Початкова гранична таблична розрахункова база, тис. грн.:

= 50000;

п.2.6. Кінцева гранична таблична розрахункова база, тис. грн.:

= 100000;

п.2.7. Початковий граничний табличний відсотковий показник вартості експертизи за всіма напрямками, %:

= 0,151;

п.2.8. Кінцевий граничний табличний відсотковий показник вартості експертизи за всіма напрямками, %:

= 0,131;

п.2.9. Розрахунковий відсотковий показник вартості експертизи за всіма напрямками, %:

= $p_{2.8} - (p_{2.8} - p_{2.7}) \times (p_{2.6} - p_{2.3}) : (p_{2.6} - p_{2.5}) = 0,131 - (0,131 - 0,151) \times (100000 - 56498,968) : (100000 - 50000) = 0,148$;

п.2.10. Кошторисна вартість експертизи за всіма напрямками (за відсотковим показником), тис. грн.:

= $p_{2.3} \times p_{2.9} \times p_{2.4} : 100 \times p_{1.4} = 56498,968 \times 0,148 \times 1,169 : 100 \times 1,1 = 107,525$;

п.2.11. Мінімальна вартість експертизи (згідно примітки 2 Додатку 6 до Настанови з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво)

= $2 \times p_{1.7} = 2 \times 1,78 = 3,56$;

п.2.12. Параметр, керуючий вибором значення вартості експертизи:

= $\zeta(p_{2.11} : p_{2.10}) = \zeta(3,56 : 107,525) = 0$;

п.2.13. Вартість експертизи проекту будівництва, прийнята до розрахунку, тис.грн:

= $p_{2.10} \times W(p_{2.12}) + p_{2.11} \times V(p_{2.12}) = 107,525 \times W(0) + 3,56 \times V(0) = 107,525$;

Примітка:

Відсоткові показники прийняті згідно Додатка 6 до Настанови з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво.

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (І-й пусковий комплекс)

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 111,74231;$$

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

$$П731Д = 105,93996;$$

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

$$П736 - П57 = 10,81948 - 0 = 10,81948;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 105,93996 - 10,81948 + 0 = 95,12048;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 111,74231 - 105,93996 - 0 = 5,80235;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 5,80235 : (95,12048 - 0) = 0,061;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник кошторисного прибутку, грн./люд.год.	Кошторисний прибуток, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01	Підготовчі роботи 1ч	0,83100	0,10716	-	0,05069	0,98885	18,11	17,90807
02-01	Будівля опорного закладу 1ч (без пусконаладжувальних робіт)	71,52122	8,26834	-	4,36279	84,15235	18,11	1523,99906
02-02	пусконаладжувальні роботи	0,19343	0,01682	-	0,01180	0,22205	1,99	0,44188
	Встановлення ліфта пасажирського вантажопідйомністю 630 кг на 3 зупинки висотою шахти 11,2 м 1ч (без пусконаладжувальних робіт)	0,85221	0,06733	-	0,05198	0,97152	18,11	17,59423
	пусконаладжувальні роботи	0,91000	0,07917	-	0,05551	1,04468	1,99	2,07891

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-03	Котельня 1ч (без пусконаладжувальних робіт)	1,23255	0,13926	-	0,07519	1,44700	18,11	26,20517
	пусконаладжувальні роботи	0,38400	0,03342	-	0,02342	0,44084	1,99	0,87727
04-01	Зовнішні мережі електропостачання та будівництво трансформаторної підстанції 1ч (без пусконаладжувальних робіт)	9,45093	1,06847	-	0,57651	11,09591	18,11	200,94693
	пусконаладжувальні роботи	0,69493	0,06044	-	0,04239	0,79776	1,99	1,58754
05-01	Автопрізди 1ч	0,92319	0,12186	-	0,05631	1,10136	18,11	19,94563
06-01	Тепломережі 1ч	0,76923	0,07828	-	0,04692	0,89443	18,11	16,19813
06-02	Зовнішні мережі водопостачання 1ч	0,67406	0,06972	-	0,04112	0,78490	18,11	14,21454
06-03	Зовнішні мережі каналізації 1ч	1,41062	0,14931	-	0,08605	1,64598	18,11	29,80870
06-04	Зовнішні мережі дощової каналізації 1ч	1,84074	0,20042	-	0,11229	2,15345	18,11	38,99898
07-01	Благоустрій і озеленення 1ч	3,43237	0,35948	-	0,20937	4,00122	18,11	72,46209
	Разом:	95,12048	10,81948	-	5,80235	111,74231	17,74858	1983,26700

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

1983,267 x ИНП130 = 1983,267 x 1 = 1983,267;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (I-й пусковий комплекс)

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 111,74231;$$

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

$$П731Д = 105,93996;$$

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

$$П736 - П57 = 10,81948 - 0 = 10,81948;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 105,93996 - 10,81948 + 0 = 95,12048;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 111,74231 - 105,93996 - 0 = 5,80235;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 5,80235 : (95,12048 - 0) = 0,061;$$

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	Підготовчі роботи 1ч	0,83100	0,10716	-	0,05069	0,98885	5,06	5,00358
02-01	Будівля опорного закладу 1ч (без пусконаладжувальних робіт)	71,52122	8,26834	-	4,36279	84,15235	5,06	425,81089
02-02	пусконаладжувальні роботи	0,19343	0,01682	-	0,01180	0,22205	3,26	0,72388
	Встановлення ліфта пасажирського	0,85221	0,06733	-	0,05198	0,97152	5,06	4,91589
	вантажопідйомністю 630 кг на 3 зупинки висотою шахти 11,2 м 1ч (без пусконаладжувальних робіт)							
	пусконаладжувальні роботи	0,91000	0,07917	-	0,05551	1,04468	3,26	3,40566

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-03	Котельня 1ч (без пусконаладжувальних робіт)	1,23255	0,13926	-	0,07519	1,44700	5,06	7,32182
	пусконаладжувальні роботи	0,38400	0,03342	-	0,02342	0,44084	3,26	1,43714
04-01	Зовнішні мережі електропостачання та будівництво трансформаторної підстанції 1ч (без пусконаладжувальних робіт)	9,45093	1,06847	-	0,57651	11,09591	5,06	56,14530
	пусконаладжувальні роботи	0,69493	0,06044	-	0,04239	0,79776	3,26	2,60070
05-01	Автопроїзди 1ч	0,92319	0,12186	-	0,05631	1,10136	5,06	5,57288
06-01	Тепломережі 1ч	0,76923	0,07828	-	0,04692	0,89443	5,06	4,52582
06-02	Зовнішні мережі водопостачання 1ч	0,67406	0,06972	-	0,04112	0,78490	5,06	3,97159
06-03	Зовнішні мережі каналізації 1ч	1,41062	0,14931	-	0,08605	1,64598	5,06	8,32866
06-04	Зовнішні мережі дощової каналізації 1ч	1,84074	0,20042	-	0,11229	2,15345	5,06	10,89646
07-01	Благоустрій і озеленення 1ч	3,43237	0,35948	-	0,20937	4,00122	5,06	20,24617
	Разом:	95,12048	10,81948	-	5,80235	111,74231	5,01964	560,90600

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

560,906 x ИНП147 = 560,906 x 1 = 560,906;

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.:

$$П13 = 100495,321;$$

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.:

$$П154001 = 147,774;$$

у тому числі:

$$\text{- Вартість проектних робіт (П122) = 56,994}$$

$$\text{- Кошти на здійснення авторського нагляду (П102) = 90,78}$$

2. Розрахунок

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

$$= п1.3 - п1.4 - п1.5 - п1.6 = 100495,321 - 0 - 0 - 147,774 = 100347,547;$$

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

Інші витрати:

$$= п2.1 \times п1.1 : 100 + п1.5 \times п1.2 : 100 = 100347,547 \times 20 : 100 + 0 \times 7 : 100 = 20069,509;$$

ЗМІСТ

	Стор.
1. Об'єктний кошторис : Підготовчі роботи 1ч № 01-01	-----
2. Локальний кошторис на Підготовчі роботи № 01-01-01	-----
3. Відомість ресурсів до локального кошторису № 01-01-01	-----
4. Об'єктний кошторис : Будівля опорного закладу 1ч № 02-01	-----
5. Локальний кошторис на Загальнобудівельні роботи № 02-01-01	-----
6. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01	-----
7. Локальний кошторис на придбання устаткування Технологічне обладнання № 02-01-02	-----
8. Локальний кошторис на Опалення № 02-01-03	-----
9. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-03	-----
10. Локальний кошторис на Опалення № 02-01-04	-----
11. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-04	-----
12. Локальний кошторис на Тепловий пункт № 02-01-05	-----
13. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-05	-----
14. Локальний кошторис на Вентиляція № 02-01-06	-----
15. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-06	-----
16. Локальний кошторис на придбання устаткування Обладнання вентиляції № 02-01-07	-----
17. Локальний кошторис на Водопровід В1,Т3,Т4 № 02-01-08	-----
18. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-08	-----
19. Локальний кошторис на Каналізація К1 № 02-01-09	-----
20. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-09	-----
21. Локальний кошторис на Електросилове обладнання № 02-01-010	-----
22. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-010	-----
23. Локальний кошторис на Електроосвітлення № 02-01-011	-----
24. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-011	-----

25. Локальний кошторис на Блискавкозахист № 02-01-012	-----
26. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-012	-----
27. Локальний кошторис на Пожежна сигналізація № 02-01-013	-----
28. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-013	-----
29. Локальний кошторис на Встановлення системи відеоспостереження № 02-01-014	-----
30. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-014	-----
31. Локальний кошторис на Пункт незламності № 02-01-015	-----
32. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-015	-----
33. Об'єктний кошторис : Встановлення ліфта пасажирського вантажопідйомністю 630 кг на 3 зупинки висотою шахти 11,2 м 1ч № 02-02	-----
34. Локальний кошторис на Монтаж ліфта № 02-02-01	-----
35. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-02-01	-----
36. Локальний кошторис на Налагоджувальні роботи № 02-02-02	-----
37. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-02-02	-----
38. Локальний кошторис на придбання устаткування Придбання устаткування № 02-02-03	-----
39. Об'єктний кошторис : Котельня 1ч № 02-03	-----
40. Локальний кошторис на Будівельні роботи № 02-03-01	-----
41. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-03-01	-----
42. Локальний кошторис на Монтаж котельні № 02-03-02	-----
43. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-03-02	-----
44. Локальний кошторис на придбання устаткування обладнання котельні № 02-03-03	-----
45. Локальний кошторис на пусконаладжувальні роботи котельні № 02-03-04	-----
46. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-03-04	-----
47. Локальний кошторис на Газопостачання внутрішнє 171,977 № 02-03-07	-----
48. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-03-07	-----
49. Об'єктний кошторис : Зовнішні мережі електропостачання та будівництво трансформаторної підстанції 1ч № 04-01	-----
50. Локальний кошторис на встановлення КТП2-1н 10/0,4 кВ потужністю 160 кВА № 04-01-01	-----

- [illegible]

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича,2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (II-й пусковий комплекс)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Директор ПП «Галич центр»

А. Коляда

Головний інженер проекту

А. Коляда

2023 р.

ЗМІСТ

	Стор.
1. Пояснювальна записка	-----
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	-----
3. Підсумкові вартісні параметри	-----
4. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	-----
5. Розрахунок кошторисного прибутку	-----
6. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій	-----
7. Відомість ресурсів	-----

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Лицей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (II-й пусковий комплекс)

Будівництво розташоване на території Львівської 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;

- 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;

- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

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. Показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (K = 0,9), Настанова [4.25]	0,45000	%
2. Відсотковий показник літнього подорожчання, Настанова [4.26]	0,27	%
3. Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
4. Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
5. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,00	%
6 Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у ..		
7. Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,383	
8. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	18,09	грн./люд.год
9. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	5,06	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	55,56328	тис.люд.год
------------------------------------	----------	-------------

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	47,227	тис.люд.год
---	--------	-------------

Загальна кошторисна заробітна плата	5999,172	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 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	17800,00	грн.
--	----------	------

Тарифна сітка для робіт, що виконуються на поверхні шахт, розрізів і на збагачувальних фабриках при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	4531,46	грн.
Тарифна сітка для підземних гірничо-капітальних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 125 люд.год та розряді робіт 3,8	9960,00	грн.
Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 4	18222,08	грн.
Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	53664,730	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	38332,167	тис.грн.
вартість устаткування -	5249,867	тис.грн.
інші витрати -	1145,694	тис.грн.
податок на додану вартість -	8937,002	тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Корчагіна

Перевірив:

Старікова

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 53664,730 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" ____ " _____ 20__ р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича,2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (II-й пусковий комплекс)

Складений за поточними цінами станом на 7 грудня 2022 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	02-04	Глава 2. Об'єкти основного призначення Фізкультурно-спортивні приміщення (2ч)	26923,384	3898,320	-	30821,704
		Разом по главі 2:	26923,384	3898,320	-	30821,704
2	06-06	Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, тепlopостачання та газопостачання Тепломережі (2ч)	704,336	-	-	704,336
		Разом по главі 6:	704,336	-	-	704,336
		Разом по главах 1-7:	27627,720	3898,320	-	31526,040
		Разом по главах 1-8:	27627,720	3898,320	-	31526,040

1	2	3	4	5	6	7
3	Настанова [4.25]	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (0,5X0,9)%	124,325	-	-	124,325
4	Настанова [4.26]	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	74,595	-	-	74,595
Разом по главі 9:			198,920	-	-	198,920
Разом по главах 1-9:			27826,640	3898,320	-	31724,960
5	Настанова [4.32]	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	317,250	317,250
6	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	475,874	475,874
7	Договір	Кошти на видачу сертифікату готовності об'єкту	-	-	11,900	11,900
Разом по главі 10:			-	-	805,024	805,024
8	Настанова [4.35]	Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	42,720	42,720
Разом по главі 12:			-	-	42,720	42,720
Разом по главах 1-12:			27826,640	3898,320	847,744	32572,704
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	1004,863	-	-	1004,863
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	280,995	280,995
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	556,533	77,966	16,955	651,454
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	8944,131	1273,581	-	10217,712
Разом			38332,167	5249,867	1145,694	44727,728
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	8937,002	8937,002
Всього по зведеному кошторисному розрахунку			38332,167	5249,867	10082,696	53664,730

Директор ПП «Галич центр» _____ А. Коляда

Головний інженер проєкту _____ А. Коляда

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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 31724,960$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_ТУ = 0,000$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (31724,960 - 0,000) \times 1,50 \times 0,001 \times 1,00 = 475,874$

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.
 $П23=27826,64$;
- 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.
 $П713=3898,32$;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
 $П234=0$;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
 $КС1451=1,383$;
- 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
 $МДЦ=11,23$;

- п1.12 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною у твердій "Договірній ціні" і початком того ж року під час випуску в ПД відповідного "Акта приймання виконаних будівельних робіт" (формує програма при перенесенні будови з ДЦ в ПД); або нуль, якщо "Акт ..." складається відповідно до динамічної "Договірній ціні" і при випуску інших вихідних документів (ЗКР, ДЦ), місяців
 $КС145МТЦ=0$;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціни", к-т
 $КС145_0=1,078$;
- п1.14 Прогнозний рівень інфляції річного або більшого періоду між 31 грудня року випуску вихідного документа та 1 січня першого календарного року будівництва при ситуації, коли в цьому періоді будівельні роботи не плануються (1,0, якщо такого періоду немає), к-т
 $КС1450_1=1$;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
 $КС145ТБ=12$;
- п1.16 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.
 $КС145МП=11,8$;
- п1.17 Ознака, що номер першого року будівництва збігається з номером року дати цін у "Зведеному кошторисному рахунку..." або в "Договірній ціні" (1 - Так, 2 - Ні)
 $КС145Д_Н=1$;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
 $КС1453=1,057$;
- п1.19 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
 $КС1454=2$;
- п1.20 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
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношення вартості устаткування, що придбавається в першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1456=0$;
- п1.22 Заплановане 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
 $КС1457=1$;
- п1.23 Ознака: чи приймається до уваги вказівка Мінрегіону про те, що при прогнозній інфляції, що дорівнює або більше за 10%, її слід враховувати з коефіцієнтом 1,0, а не визначати середнє значення інфляції, застосовуючи коефіцієнт 0,5. (1 -Так, 2 - Ні)
 $КС145П=1$;

2. Розрахунок

- п2.1 Перевірка сумісності параметрів $КС145Д_Н$ і $КС145МП$: 1 - параметри сумісні, 0 - параметри не сумісні. Якщо $КС145Д_Н = 1$, то $КС145МП$ повинен бути більшим за МДЦ (або більшим за $КС145МТЦ$ при випуску Акта КБ-2м при твердій "Договірній ціні"). При несумісності параметрів результатом розрахунку будуть нулі.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(11,8-11,23)-(11,8-11,23))*W(M(11,8-0)-(11,8-0))=1$;

- п2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.1-2)=V(0-2)=1;$
- п2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердотій Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.12)=V(0)=0;$
- п2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $p2.2+p2.3=1+0=1;$
- п2.5 Ознака календарного року завершення будівельних робіт: 0 - роботи завершуються в першому календарному році будівництва, 1 - роботи завершуються в другому календарному році, 2 - роботи завершуються в третьому календарному році будівництва
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(11,8+12-12)+(11,8+12-12))+V(M(11,8+12-24)+(11,8+12-24))=1;$
- п2.6 Період часу між датою закінчення робіт у першому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у другому календарному році)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(11,8+12)*W(1)+12*V(1)=12;$
- п2.7 Період часу між датою закінчення робіт у другому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у третьому календарному році)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(11,8+12-12)*W(1-1)+12*W(1-2)=11,8;$
- п2.8 Період часу між датою закінчення робіт у третьому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (0, якщо роботи закінчуються до третього календарного року)
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(11,8+12-24-1*W(11,8+12-37))*W(1-2)*V(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))+12*W(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))=0;$
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,078-1)*((1*(12-11,23+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0115;$
- п2.10 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 1 січня подальшого календарного року початку будівництва з урахуванням того, що параметр КС1450_1 може бути більшим за число 1,0, к-т
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0115+(1-1)=1,0115;$
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у вихідному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,0115+V(1-2)*(1+(1,078-1)*(11,8-(11,23*1+0*0))/12)=1,003705;$
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,003705+W(1-2)*(1,0115+(1,383-1)*11,8/12)=1,0037;$
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0037+(1,383-1)*(12-11,8)/12=1,0101;$
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(1)*1,0101=1,0101;$
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(1)*(1,0101+(1,322-1)*11,8/12)=1,3267;$
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(1-2)*1,3267=0;$
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(1-2)*(0+(1,057-1)*0/12)=0;$
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6-p1.16=12-11,8=0,2;$

- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*0,2/12=0,016666667$;
- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(1-1)*(1-0,016666667)+W(1-2)*(1-0,016666667)*(1-0/(11,8+0)))=0,983333333$;
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(0-2)*0+W(0-2)*0,2/12=0$;
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(1-1)*(1-0)+W(1-2)*(1-0)*(1-0/(11,8+0)))=1$;
- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.19=(27826,64-V(0)*(0+0+0))*0,016666667=463,777$;
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.20=(27826,64-V(0)*(0+0+0))*0,983333333=27362,863$;
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5))-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((27826,64-V(0)*(0+0+0))-27362,863-463,777)*W(1-2)=0$;
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.21=(3898,32*W(0)+0*V(0))*0=0$;
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.22=(3898,32*W(0)+0*V(0))*1=3898,32$;
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((3898,32*W(0)+0*V(0))-3898,32-0)*W(1-2)=0$;
- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.19=0*0,016666667=0$;
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.20=0*0,983333333=0$;
- п2.31 Проектна вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(p1.6-p2.29-p2.30)*W(p2.5-2)=(0-0-0)*W(1-2)=0$;
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*\zeta(p1.9-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,383-0,1)*W(1-1)=1$;
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*\zeta(p1.10-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,322-0,1)*W(1-1)=1$;
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*\zeta(p1.18-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,057-0,1)*W(1-1)=0,5$;

п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)

Гірничі роботи

$$(п2.32*п2.29*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.30*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.31*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1 * 0 * ((1,0101-1) + (1,0037-1) * V(1-1)) + 1 * 0 * ((1,3267-1) + (1,0101-1) * V(1-1)) + 0,5 * 0 * ((0-1) + (0)-1 * V(0,5-1))) * 1 * 1 = 0;$$

Будівельні роботи

$$(п2.32*п2.23*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.24*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.25*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1 * 463,777 * ((1,0101-1) + (1,0037-1) * V(1-1)) + 1 * 27362,863 * ((1,3267-1) + (1,0101-1) * V(1-1)) + 0,5 * 0 * ((0-1) + (0)-1 * V(0,5-1))) * 1 * 1 = 8944,131;$$

Устаткування

$$(п2.32*п2.26*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.27*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.28*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1 * 0 * ((1,0101-1) + (1,0037-1) * V(1-1)) + 1 * 3898,32 * ((1,3267-1) + (1,0101-1) * V(1-1)) + 0,5 * 0 * ((0-1) + (0)-1 * V(0,5-1))) * 1 * 1 = 1273,581;$$

Склав _____ Корчагіна

Перевірив _____ Старікова

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (II-й пусковий комплекс)

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 55,56328;$$

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

$$П731Д = 52,68241;$$

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

$$П736 - П57 = 5,45494 - 0 = 5,45494;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 52,68241 - 5,45494 + 0 = 47,22747;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 55,56328 - 52,68241 - 0 = 2,88087;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 2,88087 : (47,22747 - 0) = 0,061;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник кошторисного прибутку, грн./люд.год.	Кошторисний прибуток, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-04	Фізкультурно-спортивні приміщення (2ч) (без пусконалагоджувальних робіт)	46,62038	5,39355	-	2,84384	54,85777	18,11	993,47421
06-06	пусконалагоджувальні роботи	0,07500	0,00653	-	0,00458	0,08611	1,99	0,17136
	Тепломережі (2ч)	0,53209	0,05486	-	0,03246	0,61941	18,11	11,21752
	Разом:	47,22747	5,45494	-	2,88087	55,56328	18,08502	1004,86300

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

$$1004,863 \times \text{ИНП130} = 1004,863 \times 1 = 1004,863;$$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (II-й пусковий комплекс)

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 55,56328;$$

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

$$П731Д = 52,68241;$$

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

$$П736 - П57 = 5,45494 - 0 = 5,45494;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 52,68241 - 5,45494 + 0 = 47,22747;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 55,56328 - 52,68241 - 0 = 2,88087;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 2,88087 : (47,22747 - 0) = 0,061;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.-год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.-год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.-год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник адмінвитрат, грн./люд.-год.	Адміністра- тивні витрати, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-04	Фізкультурно-спортивні приміщення (2ч) (без пусконаладжувальних робіт)	46,62038	5,39355	-	2,84384	54,85777	5,06	277,58032
06-06	пусконаладжувальні роботи Тепломережі (2ч)	0,07500 0,53209	0,00653 0,05486	- -	0,00458 0,03246	0,08611 0,61941	3,26 5,06	0,28072 3,13421
-----	Разом:	47,22747	5,45494	-	2,88087	55,56328	5,05721	280,99500

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

$$280,995 \times \text{ИНП147} = 280,995 \times 1 = 280,995;$$

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.:
 $P13 = 44727,728$;
- п.1.4. Підсумкова вартість ресурсів, що неоподаткована ПДВ, тис. грн.:
 $P249001 = 0$;
- п.1.5. Сумарна вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів, тис.грн.:
 $P235002 = 0$;
- п.1.6. Підсумкова вартість витрат, що неоподаткована ПДВ, тис.грн.:
 $P154001 = 42,72$;
у тому числі:
- Кошти на здійснення авторського нагляду ($P102$) = 42,72

2. Розрахунок

- п.2.1. База нарахування ПДВ за ставкою 20 %, тис. грн.:
 $= p1.3 - p1.4 - p1.5 - p1.6 = 44727,728 - 0 - 0 - 42,72 = 44685,008$;
- п.2.2. Податок на додану вартість (ПДВ), тис.грн.
Інші витрати:
 $= p2.1 \times p1.1 : 100 + p1.5 \times p1.2 : 100 = 44685,008 \times 20 : 100 + 0 \times 7 : 100 = 8937,002$;

ЗМІСТ

	Стор.
1. Об'єктний кошторис : Фізкультурно-спортивні приміщення (2ч) № 02-04	-----
2. Локальний кошторис на Загальнобудівельні роботи № 02-04-01	-----
3. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-01	-----
4. Локальний кошторис на придбання устаткування Технологічне обладнання № 02-04-02	-----
5. Локальний кошторис на Опалення № 02-04-03	-----
6. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-03	-----
7. Локальний кошторис на Теплопостачання калорифера ми п № 02-04-04	-----
8. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-04	-----
9. Локальний кошторис на Тепловий пункт № 02-04-05	-----
10. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-05	-----
11. Локальний кошторис на Вентиляція № 02-04-06	-----
12. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-06	-----
13. Локальний кошторис на Водопровід В1,Т3 № 02-04-07	-----
14. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-07	-----
15. Локальний кошторис на Каналізація К1 № 02-04-08	-----
16. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-08	-----
17. Локальний кошторис на Електросилове обладнання № 02-04-09	-----
18. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-09	-----
19. Локальний кошторис на Електроосвітлення № 02-04-010	-----
20. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-010	-----
21. Локальний кошторис на Блискавкозахист № 02-04-011	-----
22. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-011	-----
23. Локальний кошторис на Пожежна сигналізація № 02-04-012	-----
24. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-04-012	-----
25. Об'єктний кошторис : Тепломережі (2ч) № 06-06	-----

26. Локальний кошторис на Тепломережі

№ 06-06-02

27. Відомість ресурсів до локального кошторису № 06-06-02

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича,2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (III-й пусковий комплекс)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Директор ПП «Галич центр»

А. Коляда

Головний інженер проекту

А. Коляда

2023 р.

ЗМІСТ

	Стор.
1. Пояснювальна записка	-----
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	-----
3. Підсумкові вартісні параметри	-----
4. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	-----
5. Розрахунок кошторисного прибутку	-----
6. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій	-----
7. Відомість ресурсів	-----

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Лицей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (III-й пусковий комплекс)

Будівництво розташоване на території Львівської 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;

- 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;

- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

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.	Показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (K = 0,9), Настанова [4.25]	0,45000	%
2.	Відсотковий показник літнього подорожчання, Настанова [4.26]	0,27	%
3.	Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
4.	Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
5.	Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,00	%
6.	Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у ..		
7.	Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,383	
8.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38]	18,05	грн./люд.год
9.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39]	5,05	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	22,94814	тис.люд.год
------------------------------------	----------	-------------

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	19,517	тис.люд.год
---	--------	-------------

Загальна кошторисна заробітна плата	2468,206	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 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	17800,00	грн.
--	----------	------

Тарифна сітка для робіт, що виконуються на поверхні шахт, розрізів і на збагачувальних фабриках при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8	4531,46	грн.
Тарифна сітка для підземних гірничо-капітальних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 125 люд.год та розряді робіт 3,8	9960,00	грн.
Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 4	18222,08	грн.
Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	18053,875	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	14320,073	тис.грн.
вартість устаткування -	317,255	тис.грн.
інші витрати -	409,348	тис.грн.
податок на додану вартість -	3007,199	тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Корчагіна

Перевірив:

Старікова

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 18053,875 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" ____ " _____ 20__ р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (III-й пусковий комплекс)

Складений за поточними цінами станом на 7 грудня 2022 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	02-06	Глава 2. Об'єкти основного призначення Приміщення медичного обслуговування (3ч)	10144,353	235,579	-	10379,932
		Разом по главі 2:	10144,353	235,579	-	10379,932
2	06-07	Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання Тепломережі (3ч)	148,046	-	-	148,046
		Разом по главі 6:	148,046	-	-	148,046
		Разом по главах 1-7:	10292,399	235,579	-	10527,978
		Разом по главах 1-8:	10292,399	235,579	-	10527,978

1	2	3	4	5	6	7
3	Настанова [4.25]	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (0,5X0,9)%	46,316	-	-	46,316
4	Настанова [4.26]	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	27,789	-	-	27,789
Разом по главі 9:			74,105	-	-	74,105
Разом по главах 1-9:			10366,504	235,579	-	10602,083
5	Настанова [4.32]	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	106,021	106,021
6	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	159,031	159,031
7	Договір	Кошти на видачу сертифікату готовності об'єкту	-	-	11,900	11,900
Разом по главі 10:			-	-	276,952	276,952
8	Настанова [4.35]	Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	10,680	10,680
Разом по главі 12:			-	-	10,680	10,680
Разом по главах 1-12:			10366,504	235,579	287,632	10889,715
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	414,203	-	-	414,203
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	115,963	115,963
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	207,330	4,712	5,753	217,795
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	3332,036	76,964	-	3409,000
Разом			14320,073	317,255	409,348	15046,676
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	3007,199	3007,199
Всього по зведеному кошторисному розрахунку			14320,073	317,255	3416,547	18053,875

Директор ПП «Галич центр» _____ А. Коляда

Головний інженер проєкту _____ А. Коляда

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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 10602,083$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_ТУ = 0,000$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (10602,083 - 0,000) \times 1,50 \times 0,001 \times 1,00 = 159,031$

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.
 $П23=10366,504$;
- 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.
 $П713=235,579$;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
 $П234=0$;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
 $КС1451=1,383$;
- 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
 $МДЦ=11,23$;

- п1.12 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною у твердій "Договірній ціні" і початком того ж року під час випуску в ПД відповідного "Акта приймання виконаних будівельних робіт" (формує програма при перенесенні будови з ДЦ в ПД); або нуль, якщо "Акт ..." складається відповідно до динамічної "Договірній ціні" і при випуску інших вихідних документів (ЗКР, ДЦ), місяців
 $КС145МТЦ=0$;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціни", к-т
 $КС145_0=1,078$;
- п1.14 Прогнозний рівень інфляції річного або більшого періоду між 31 грудня року випуску вихідного документа та 1 січня першого календарного року будівництва при ситуації, коли в цьому періоді будівельні роботи не плануються (1,0, якщо такого періоду немає), к-т
 $КС1450_1=1$;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
 $КС145ТБ=12$;
- п1.16 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.
 $КС145МП=11,8$;
- п1.17 Ознака, що номер першого року будівництва збігається з номером року дати цін у "Зведеному кошторисному рахунку..." або в "Договірній ціні" (1 - Так, 2 - Ні)
 $КС145Д_Н=1$;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
 $КС1453=1,057$;
- п1.19 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
 $КС1454=2$;
- п1.20 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
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношення вартості устаткування, що придбавається в першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1456=0$;
- п1.22 Заплановане 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
 $КС1457=1$;
- п1.23 Ознака: чи приймається до уваги вказівка Мінрегіону про те, що при прогнозній інфляції, що дорівнює або більше за 10%, її слід враховувати з коефіцієнтом 1,0, а не визначати середнє значення інфляції, застосовуючи коефіцієнт 0,5. (1 -Так, 2 - Ні)
 $КС145П=1$;

2. Розрахунок

- п2.1 Перевірка сумісності параметрів $КС145Д_Н$ і $КС145МП$: 1 - параметри сумісні, 0 - параметри не сумісні. Якщо $КС145Д_Н = 1$, то $КС145МП$ повинен бути більшим за МДЦ (або більшим за $КС145МТЦ$ при випуску Акта КБ-2м при твердій "Договірній ціні"). При несумісності параметрів результатом розрахунку будуть нулі.
 $W(p1.17-2)+V(p1.17-2)*W(M(p1.16-p1.11)-(p1.16-p1.11))*W(M(p1.16-p1.12)-(p1.16-p1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(M(11,8-11,23)-(11,8-11,23))*W(M(11,8-0)-(11,8-0))=1$;

- п2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.1-2)=V(0-2)=1;$
- п2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердій Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.12)=V(0)=0;$
- п2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $p2.2+p2.3=1+0=1;$
- п2.5 Ознака календарного року завершення будівельних робіт: 0 - роботи завершуються в першому календарному році будівництва, 1 - роботи завершуються в другому календарному році, 2 - роботи завершуються в третьому календарному році будівництва
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(11,8+12-12)+(11,8+12-12))+V(M(11,8+12-24)+(11,8+12-24))=1;$
- п2.6 Період часу між датою закінчення робіт у першому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у другому календарному році)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(11,8+12)*W(1)+12*V(1)=12;$
- п2.7 Період часу між датою закінчення робіт у другому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у третьому календарному році)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(11,8+12-12)*W(1-1)+12*W(1-2)=11,8;$
- п2.8 Період часу між датою закінчення робіт у третьому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (0, якщо роботи закінчуються до третього календарного року)
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(11,8+12-24-1*W(11,8+12-37))*W(1-2)*V(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))+12*W(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))=0;$
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,078-1)*((1*(12-11,23+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0115;$
- п2.10 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 1 січня подальшого календарного року початку будівництва з урахуванням того, що параметр КС1450_1 може бути більшим за число 1,0, к-т
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0115+(1-1)=1,0115;$
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у вихідному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,0115+V(1-2)*(1+(1,078-1)*(11,8-(11,23*1+0*0))/12)=1,003705;$
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,003705+W(1-2)*(1,0115+(1,383-1)*11,8/12)=1,0037;$
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0037+(1,383-1)*(12-11,8)/12=1,0101;$
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(1)*1,0101=1,0101;$
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(1)*(1,0101+(1,322-1)*11,8/12)=1,3267;$
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(1-2)*1,3267=0;$
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(1-2)*(0+(1,057-1)*0/12)=0;$
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6-p1.16=12-11,8=0,2;$

- p2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*0,2/12=0,016666667$;
- p2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(1-1)*(1-0,016666667)+W(1-2)*(1-0,016666667)*(1-0/(11,8+0)))=0,983333333$;
- p2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(0-2)*0+W(0-2)*0,2/12=0$;
- p2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(1-1)*(1-0)+W(1-2)*(1-0)*(1-0/(11,8+0)))=1$;
- p2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5))*p2.19=(10366,504-V(0)*(0+0+0))*0,016666667=172,775$;
- p2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5))*p2.20=(10366,504-V(0)*(0+0+0))*0,983333333=10193,729$;
- p2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5))-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((10366,504-V(0)*(0+0+0))-10193,729-172,775)*W(1-2)=0$;
- p2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.21=(235,579*W(0)+0*V(0))*0=0$;
- p2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.22=(235,579*W(0)+0*V(0))*1=235,579$;
- p2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((235,579*W(0)+0*V(0))-235,579-0)*W(1-2)=0$;
- p2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.19=0*0,016666667=0$;
- p2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.20=0*0,983333333=0$;
- 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
 $0,5+0,5*\zeta(p1.9-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,383-0,1)*W(1-1)=1$;
- p2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*\zeta(p1.10-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,322-0,1)*W(1-1)=1$;
- p2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*\zeta(p1.18-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,057-0,1)*W(1-1)=0,5$;

п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)

Гірничі роботи

$$(п2.32*п2.29*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.30*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.31*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1 * 0 * ((1,0101-1) + (1,0037-1) * V(1-1)) + 1 * 0 * ((1,3267-1) + (1,0101-1) * V(1-1)) + 0,5 * 0 * ((0-1) + (0)-1 * V(0,5-1))) * 1 * 1 = 0;$$

Будівельні роботи

$$(п2.32*п2.23*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.24*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.25*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1 * 172,775 * ((1,0101-1) + (1,0037-1) * V(1-1)) + 1 * 10193,729 * ((1,3267-1) + (1,0101-1) * V(1-1)) + 0,5 * 0 * ((0-1) + (0)-1 * V(0,5-1))) * 1 * 1 = 3332,036;$$

Устаткування

$$(п2.32*п2.26*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.27*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.28*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1 * 0 * ((1,0101-1) + (1,0037-1) * V(1-1)) + 1 * 235,579 * ((1,3267-1) + (1,0101-1) * V(1-1)) + 0,5 * 0 * ((0-1) + (0)-1 * V(0,5-1))) * 1 * 1 = 76,964;$$

Склав _____ Корчагіна

Перевірив _____ Старікова

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (III-й пусковий комплекс)

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 22,94814;$$

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

$$П731Д = 21,75758;$$

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

$$П736 - П57 = 2,24024 - 0 = 2,24024;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 21,75758 - 2,24024 + 0 = 19,51734;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 22,94814 - 21,75758 - 0 = 1,19056;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 1,19056 : (19,51734 - 0) = 0,061;$$

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
02-06	Приміщення медичного обслуговування (3ч) (без пусконаладжувальних робіт)	19,31549	2,22113	-	1,17824	22,71486	18,11	411,36611
06-07	пусконаладжувальні роботи	0,07500	0,00653	-	0,00458	0,08611	1,99	0,17136
	Тепломережі (3ч)	0,12685	0,01258	-	0,00774	0,14717	18,11	2,66525
	Разом:	19,51734	2,24024	-	1,19056	22,94814	18,04951	414,20300

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

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (III-й пусковий комплекс)

1. Вихідні дані

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

$$П73 = 22,94814;$$

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

$$П731Д = 21,75758;$$

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

$$П736 - П57 = 2,24024 - 0 = 2,24024;$$

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.:

$$п1.2 - п1.3 + п1.5 = 21,75758 - 2,24024 + 0 = 19,51734;$$

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

$$п1.1 - п1.2 - п1.4 = 22,94814 - 21,75758 - 0 = 1,19056;$$

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

$$п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 1,19056 : (19,51734 - 0) = 0,061;$$

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люд.-год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люд.-год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люд.-год. гр6=гр3хп2.3	Загальна трудомісткість тис.люд.-год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник адмінвитрат, грн./люд.-год.	Адміністра- тивні витрати, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-06	Приміщення медичного обслуговування (Зч) (без пусконалагоджувальних робіт)	19,31549	2,22113	-	1,17824	22,71486	5,06	114,93719
06-07	пусконалагоджувальні роботи	0,07500	0,00653	-	0,00458	0,08611	3,26	0,28072
	Тепломережі (Зч)	0,12685	0,01258	-	0,00774	0,14717	5,06	0,74468
	Разом:	19,51734	2,24024	-	1,19056	22,94814	5,05325	115,96300

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

$$115,963 \times \text{ИНП147} = 115,963 \times 1 = 115,963;$$

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.:
 $P13 = 15046,676$;
- п.1.4. Підсумкова вартість ресурсів, що неоподаткована ПДВ, тис. грн.:
 $P249001 = 0$;
- п.1.5. Сумарна вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів, тис.грн.:
 $P235002 = 0$;
- п.1.6. Підсумкова вартість витрат, що неоподаткована ПДВ, тис.грн.:
 $P154001 = 10,68$;
у тому числі:
- Кошти на здійснення авторського нагляду ($P102$) = 10,68

2. Розрахунок

- п.2.1. База нарахування ПДВ за ставкою 20 %, тис. грн.:
 $= p1.3 - p1.4 - p1.5 - p1.6 = 15046,676 - 0 - 0 - 10,68 = 15035,996$;
- п.2.2. Податок на додану вартість (ПДВ), тис.грн.
Інші витрати:
 $= p2.1 \times p1.1 : 100 + p1.5 \times p1.2 : 100 = 15035,996 \times 20 : 100 + 0 \times 7 : 100 = 3007,199$;

ЗМІСТ

	Стор.
1. Об'єктний кошторис : Приміщення медичного обслуговування (3ч) № 02-06	-----
2. Локальний кошторис на Загальнобудівельні роботи № 02-06-01	-----
3. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-01	-----
4. Локальний кошторис на Опалення № 02-06-02	-----
5. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-02	-----
6. Локальний кошторис на Тепловий пункт № 02-06-03	-----
7. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-03	-----
8. Локальний кошторис на Вентиляція № 02-06-04	-----
9. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-04	-----
10. Локальний кошторис на Водопровід В1,Т3 № 02-06-05	-----
11. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-05	-----
12. Локальний кошторис на Каналізація К1 № 02-06-06	-----
13. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-06	-----
14. Локальний кошторис на Електросилове обладнання № 02-06-07	-----
15. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-07	-----
16. Локальний кошторис на Електроосвітлення № 02-06-08	-----
17. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-08	-----
18. Локальний кошторис на Пожежна сигналізація № 02-06-09	-----
19. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-09	-----
20. Локальний кошторис на Блискавкозахист № 02-06-010	-----
21. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-06-010	-----
22. Об'єктний кошторис : Тепломережі (3ч) № 06-07	-----
23. Локальний кошторис на Тепломережі № 06-07-02	-----
24. Відомість ресурсів до локального кошторису № 06-07-02	-----

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича,2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (VI-й пусковий комплекс)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Директор ПП «Галич центр»

А. Коляда

Головний інженер проекту

А. Коляда

2023 р.

ЗМІСТ

	Стор.
1. Пояснювальна записка	-----
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва	-----
3. Підсумкові вартісні параметри	-----
4. Кошторисні розрахунки на окремі види витрат	-----
5. Розрахунок кошторисного прибутку	-----
6. Розрахунок коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій	-----
7. Відомість ресурсів	-----
8. Кошторис на вишукувальні роботи	-----
9. Кошторис на проектні роботи	-----

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (VI-й пусковий комплекс)

Будівництво розташоване на території .Львівської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНму;

- Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСІС" для безнапірної каналізації. СОУ Б Д.2.2-33090871-001: 2012;

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;

- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;

- 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. Показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (K = 0,9), Настанова [4.25]	0,45000	%
2. Відсотковий показник літнього подорожчання, Настанова [4.26]	0,27	%
3. Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
4. Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
5. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40]	2,00	%
6 Кошти на покриття витрат, пов'язаних з інфляційними процесами, визначені з розрахунку закінчення будівництва у ..		
7. Прогнозний рівень інфляції в будівництві першого року будівництва, коефіцієнт, Настанова [4.41]	1,383	
8. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]	18,11	грн./люд.год
9. Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]	5,06	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	5,52509	тис.люд.год
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	4,708	тис.люд.год
Загальна кошторисна заробітна плата	563,694	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,17 люд.год та розряді робіт 3,8)	17800,00	грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

5493,454

тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

3109,006

тис.грн.

вартість устаткування -

1341,618

тис.грн.

інші витрати -

128,144

тис.грн.

податок на додану вартість -

914,686

тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Корчагіна

Перевірив:

Старікова

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 5493,454 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" ____ " _____ 20__ р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція з добудовою навчального та спортивного корпусів будівлі Комунального закладу Солонківської сільської ради "Ліцей імені Героя України Миколи Паньківа" по вул. Людкевича, 2 в с.Солонка Львівського району Львівської області.Коригування. (VI-й пусковий комплекс)

Складений за поточними цінами станом на 7 грудня 2022 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	02-05	Глава 2. Об'єкти основного призначення Зовнішні мережі каналізації (4ч)	2015,060	996,226	-	3011,286
		Разом по главі 2:	2015,060	996,226	-	3011,286
2	07-03	Глава 7. Благоустрій та озеленення території Благоустрій і озеленення (4ч)	212,005	-	-	212,005
		Разом по главі 7:	212,005	-	-	212,005
		Разом по главах 1-7:	2227,065	996,226	-	3223,291
		Разом по главах 1-8:	2227,065	996,226	-	3223,291

1	2	3	4	5	6	7
3	Настанова [4.25]	Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (0,5X0,9)%	10,022	-	-	10,022
4	Настанова [4.26]	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	6,013	-	-	6,013
Разом по главі 9:			16,035	-	-	16,035
Разом по главах 1-9:			2243,100	996,226	-	3239,326
5	Настанова [4.32]	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	32,393	32,393
6	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	48,590	48,590
7	Договір	Кошти на видачу сертифікату готовності об'єкту	-	-	11,900	11,900
Разом по главі 10:			-	-	92,883	92,883
8	Настанова [4.35]	Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	5,340	5,340
Разом по главі 12:			-	-	5,340	5,340
Разом по главах 1-12:			2243,100	996,226	98,223	3337,549
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	100,059	-	-	100,059
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	27,957	27,957
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	44,862	19,925	1,964	66,751
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	720,985	325,467	-	1046,452
Разом			3109,006	1341,618	128,144	4578,768
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	914,686	914,686
Всього по зведеному кошторисному розрахунку			3109,006	1341,618	1042,830	5493,454

Директор ПП «Галич центр» _____ А. Коляда

Головний інженер проєкту _____ А. Коляда

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:
 $= П23+П23Г+П713+П6 = 3239,326$
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
 $П713_ТУ = 0,000$

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
 $= (п.1.2 - п.1.3) \times п.1.1 \times 0,01 \times ИНП116 = (3239,326 - 0,000) \times 1,50 \times 0,001 \times 1,00 = 48,590$

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.
 $П23=2243,1;$
- 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.
 $П713=996,226;$
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
 $П234=0;$
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
 $КС1451=1,383;$
- 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
 $МДЦ=11,23;$

- п1.12 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною у твердій "Договірній ціні" і початком того ж року під час випуску в ПД відповідного "Акта приймання виконаних будівельних робіт" (формує програма при перенесенні будови з ДЦ в ПД); або нуль, якщо "Акт ..." складається відповідно до динамічної "Договірній ціні" і при випуску інших вихідних документів (ЗКР, ДЦ), місяців
 $КС145МТЦ=0$;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціни", к-т
 $КС145_0=1,078$;
- п1.14 Прогнозний рівень інфляції річного або більшого періоду між 31 грудня року випуску вихідного документа та 1 січня першого календарного року будівництва при ситуації, коли в цьому періоді будівельні роботи не плануються (1,0, якщо такого періоду немає), к-т
 $КС1450_1=1$;
- п1.15 Тривалість будівельних робіт, місяців
 $КС145ТБ=12$;
- п1.16 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.
 $КС145МП=11,8$;
- п1.17 Ознака, що номер першого року будівництва збігається з номером року дати цін у "Зведеному кошторисному рахунку..." або в "Договірній ціні" (1 - Так, 2 - Ні)
 $КС145Д_Н=1$;
- п1.18 Прогнозний рівень інфляції третього календарного року будівництва, к-т
 $КС1453=1,057$;
- п1.19 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
 $КС1454=2$;
- п1.20 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
 $КС1455=2$;
- п1.21 Заплановане співвідношення вартості устаткування, що придбавається в першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування - розрахункове число або ж число 2, якщо це співвідношення приймається рівним співвідношенню відповідних періодів часу виконання даних робіт, к-т
 $КС1456=0$;
- п1.22 Заплановане 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
 $КС1457=1$;
- п1.23 Ознака: чи приймається до уваги вказівка Мінрегіону про те, що при прогнозній інфляції, що дорівнює або більше за 10%, її слід враховувати з коефіцієнтом 1,0, а не визначати середнє значення інфляції, застосовуючи коефіцієнт 0,5. (1 -Так, 2 - Ні)
 $КС145П=1$;

2. Розрахунок

- п2.1 Перевірка сумісності параметрів $КС145Д_Н$ і $КС145МП$: 1 - параметри сумісні, 0 - параметри не сумісні. Якщо $КС145Д_Н = 1$, то $КС145МП$ повинен бути більшим за МДЦ (або більшим за $КС145МТЦ$ при випуску Акта КБ-2м при твердій "Договірній ціні"). При несумісності параметрів результатом розрахунку будуть нулі.
 $W(п1.17-2)+V(п1.17-2)*W(М(п1.16-п1.11)-(п1.16-п1.11))*W(М(п1.16-п1.12)-(п1.16-п1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(М(11,8-11,23)-(11,8-11,23))*W(М(11,8-0)-(11,8-0))=1$;

- п2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.1-2)=V(0-2)=1;$
- п2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердій Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(p1.12)=V(0)=0;$
- п2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $p2.2+p2.3=1+0=1;$
- п2.5 Ознака календарного року завершення будівельних робіт: 0 - роботи завершуються в першому календарному році будівництва, 1 - роботи завершуються в другому календарному році, 2 - роботи завершуються в третьому календарному році будівництва
 $V(M(p1.16+p1.15-12)+(p1.16+p1.15-12))+V(M(p1.16+p1.15-24)+(p1.16+p1.15-24))=V(M(11,8+12-12)+(11,8+12-12))+V(M(11,8+12-24)+(11,8+12-24))=1;$
- п2.6 Період часу між датою закінчення робіт у першому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у другому календарному році)
 $(p1.16+p1.15)*W(p2.5)+12*V(p2.5)=(11,8+12)*W(1)+12*V(1)=12;$
- п2.7 Період часу між датою закінчення робіт у другому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (12, якщо роботи тривають у третьому календарному році)
 $(p1.16+p1.15-12)*W(p2.5-1)+12*W(p2.5-2)=(11,8+12-12)*W(1-1)+12*W(1-2)=11,8;$
- п2.8 Період часу між датою закінчення робіт у третьому календарному році будівництва та початком того ж року, місяців (0, якщо роботи закінчуються до третього календарного року)
 $(p1.16+p1.15-24-1*W(p1.16+p1.15-37))*W(p2.5-2)*V(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))+12*W(M(36-p1.16-p1.15)+(36-p1.16-p1.15))=(11,8+12-24-1*W(11,8+12-37))*W(1-2)*V(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))+12*W(M(36-11,8-12)+(36-11,8-12))=0;$
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(p1.13-1)*((p2.2*(12-p1.11+1)/12+p2.3*(12-p1.12+1)/12))=1+(1,078-1)*((1*(12-11,23+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0115;$
- п2.10 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 1 січня подальшого календарного року початку будівництва з урахуванням того, що параметр КС1450_1 може бути більшим за число 1,0, к-т
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0115+(1-1)=1,0115;$
- п2.11 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від місяця дати цін, прийнятих у вихідному документі, до дати початку будівництва того ж року або до 1 січня першого року будівництва, якщо ці роки не співпадають, к-т
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,0115+V(1-2)*(1+(1,078-1)*(11,8-(11,23*1+0*0))/12)=1,003705;$
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,003705+W(1-2)*(1,0115+(1,383-1)*11,8/12)=1,0037;$
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0037+(1,383-1)*(12-11,8)/12=1,0101;$
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(1)*1,0101=1,0101;$
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(1)*(1,0101+(1,322-1)*11,8/12)=1,3267;$
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(1-2)*1,3267=0;$
- п2.17 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*(p2.16+(p1.18-1)*p2.8/12)=W(1-2)*(0+(1,057-1)*0/12)=0;$
- п2.18 Тривалість робіт у першому календарному році будівництва, місяців
 $p2.6-p1.16=12-11,8=0,2;$

- p2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*0,2/12=0,016666667$;
- p2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(1-1)*(1-0,016666667)+W(1-2)*(1-0,016666667)*(1-0/(11,8+0)))=0,983333333$;
- p2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(0-2)*0+W(0-2)*0,2/12=0$;
- p2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8)))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(1-1)*(1-0)+W(1-2)*(1-0)*(1-0/(11,8+0)))=1$;
- p2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.19=(2243,1-V(0)*(0+0+0))*0,016666667=37,385$;
- p2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5)*p2.20=(2243,1-V(0)*(0+0+0))*0,983333333=2205,715$;
- p2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2-V(p1.1))*(p1.3+p1.4+p1.5))-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((2243,1-V(0)*(0+0+0))-2205,715-37,385)*W(1-2)=0$;
- p2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.21=(996,226*W(0)+0*V(0))*0=0$;
- p2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))*p2.22=(996,226*W(0)+0*V(0))*1=996,226$;
- p2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7*W(p1.1)+p1.8*V(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((996,226*W(0)+0*V(0))-996,226-0)*W(1-2)=0$;
- p2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.19=0*0,016666667=0$;
- p2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6*p2.20=0*0,983333333=0$;
- 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
 $0,5+0,5*\zeta(p1.9-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,383-0,1)*W(1-1)=1$;
- p2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*\zeta(p1.10-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,322-0,1)*W(1-1)=1$;
- p2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5+0,5*\zeta(p1.18-0,1)*W(p1.23-1)=0,5+0,5*\zeta(1,057-0,1)*W(1-1)=0,5$;

п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)

Гірничі роботи

$$(п2.32*п2.29*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.30*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.31*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1*0*((1,0101-1)+(1,0037-1)*V(1-1))+1*0*((1,3267-1)+(1,0101-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0)-1)*V(0,5-1))) * 1 * 1 = 0;$$

Будівельні роботи

$$(п2.32*п2.23*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.24*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.25*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1*37,385*((1,0101-1)+(1,0037-1)*V(1-1))+1*2205,715*((1,3267-1)+(1,0101-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0)-1)*V(0,5-1))) * 1 * 1 = 720,985;$$

Устаткування

$$(п2.32*п2.26*((п2.13-1)+(п2.12-1)*V(п2.32-1))+п2.33*п2.27*((п2.15-1)+(п2.14-1)*V(п2.33-1))+п2.34*п2.28*((п2.17-1)+(п2.16)-1)*V(п2.34-1))) * п2.4 * п2.1 = (1*0*((1,0101-1)+(1,0037-1)*V(1-1))+1*996,226*((1,3267-1)+(1,0101-1)*V(1-1))+0,5*0*((0-1)+(0)-1)*V(0,5-1))) * 1 * 1 = 325,467;$$

Склав _____ Корчагіна

Перевірив _____ Старікова

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток**1. Вихідні дані**

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

ПКТ = 18,11;

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

П73 = 5,52509;

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

П731И = 0;

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

= п.1.1 X (п.1.2 + п.1.3) X ИНП130 = 18,11 X (5,52509 + 0) X 1 = 100,059;

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій**1. Вихідні дані**

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

$$A1471 = 5,06;$$

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

$$П73 = 5,52509;$$

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

$$П731И = 0;$$

2. Розрахунок

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

$$= п.1.1 \times (п.1.2 + п.1.3) \times ИНП147 = 5,06 \times (5,52509 + 0) \times 1 = 27,957.$$

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.:
 $P13 = 4578,768$;
- п.1.4. Підсумкова вартість ресурсів, що неоподаткована ПДВ, тис. грн.:
 $P249001 = 0$;
- п.1.5. Сумарна вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів, тис.грн.:
 $P235002 = 0$;
- п.1.6. Підсумкова вартість витрат, що неоподаткована ПДВ, тис.грн.:
 $P154001 = 5,34$;
у тому числі:
- Кошти на здійснення авторського нагляду ($P102$) = 5,34

2. Розрахунок

- п.2.1. База нарахування ПДВ за ставкою 20 %, тис. грн.:
 $= p1.3 - p1.4 - p1.5 - p1.6 = 4578,768 - 0 - 0 - 5,34 = 4573,428$;
- п.2.2. Податок на додану вартість (ПДВ), тис.грн.
Інші витрати:
 $= p2.1 \times p1.1 : 100 + p1.5 \times p1.2 : 100 = 4573,428 \times 20 : 100 + 0 \times 7 : 100 = 914,686$;

ЗМІСТ

	Стор.
1. Об'єктний кошторис : Зовнішні мережі каналізації (4ч) № 02-05	-----
2. Локальний кошторис на Зовнішні мережі каналізації К1 № 02-05-01	-----
3. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-05-01	-----
4. Локальний кошторис на Зовнішні мережі каналізації К2 № 02-05-02	-----
5. Відомість ресурсів до локального кошторису № 02-05-02	-----
6. Об'єктний кошторис : Благоустрій і озеленення (4ч) № 07-03	-----
7. Локальний кошторис на Благоустрій і озеленення № 07-03-01	-----
8. Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-03-01	-----