

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Реконструкція трамвайної лінії по вул. Михайла Грушевського (в районі будинку № 85)

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . Кошторисні норми України;
- Автомобільні дороги та мости СОУ 42.1-37641918-035:2018, СОУ 42.1-37641918-071:2018;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;
- Перевезення будівельних вантажів;
- 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 розрахункової трудомісткості зимового подорожчання від будівельних робіт	5,000	
2	Показник розрахункової трудомісткості зимового подорожчання від гірничих робіт	1,100	
3.	Показник ліміту коштів на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (K = 0,9), Настанова [4.25]	0,45000	%
4.	Відсоток для визначення ліміту коштів на утримання служби замовника, Настанова [4.32]	1,00	%
5.	Відсоток для визначення ліміту засобів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32]	1,50	%
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]	1,078	
8.	Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38]	8,33	грн./люд.год
9.	Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39]	4,37	грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість	4,17003	тис.люд.год
------------------------------------	---------	-------------

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	3,572	тис.люд.год
---	-------	-------------

Загальна кошторисна заробітна плата	483,707	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 165,58 люд.год та розряді робіт 3,8	19458,04	грн.
--	----------	------

Тарифна сітка для робіт на керуванні та обслуговуванні будівельних машин та механізмів при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,58 люд.год та розряді робіт 3,8	19458,04	грн.
--	----------	------

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:	16281,854	тис.грн.
у тому числі:		
гірничі роботи -	5341,687	тис.грн.
будівельні роботи -	7067,844	тис.грн.
вартість устаткування -	453,662	тис.грн.
інші витрати -	705,019	тис.грн.
податок на додану вартість -	2713,642	тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Перевірив:

(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 16281,854 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 48,651 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " _____ 20__ р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА**Реконструкція трамвайної лінії по вул. Михайла Грушевського (в районі будинку № 85)**

Складений в поточних цінах станом на 21 січня 2023 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, комплексів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			гірничих робіт	будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення					
		Трамвайна колія	4760,716	6268,174	405,490	-	11434,380
		Разом по главі 2:	4760,716	6268,174	405,490	-	11434,380
		Разом по главах 1-7:	4760,716	6268,174	405,490	-	11434,380
2	Настанова [4.25]	Разом по главах 1-8:	4760,716	6268,174	405,490	-	11434,380
		Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати					
		Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (0,5X0,9)%	21,423	28,207	-	-	49,630
		Разом по главі 9:	21,423	28,207	-	-	49,630
		Разом по главах 1-9:	4782,139	6296,381	405,490	-	11484,010

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Настанова [4.32]	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги					
4	Настанова [4.32]	Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	-	114,840	114,840
		Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	-	172,260	172,260
		Разом по главі 10:	-	-	-	287,100	287,100
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд					
5	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт	-	-	-	328,391	328,391
6	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації (К=1,1)	-	-	-	36,754	36,754
7	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	-	17,800	17,800
		Разом по главі 12:	-	-	-	382,945	382,945
		Разом по главах 1-12:	4782,139	6296,381	405,490	670,045	12154,055
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	-	34,736	-	-	34,736
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	-	18,223	18,223
	Розрахунок N П-131	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	119,553	157,410	10,137	16,751	303,851
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)	439,995	579,317	38,035	-	1057,347
		Разом	5341,687	7067,844	453,662	705,019	13568,212
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	-	2713,642	2713,642
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	5341,687	7067,844	453,662	3418,661	16281,854
		Зворотні суми у тому числі:	-	-	-	-	48,651
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	-	48,651

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту) _____

Керівник відділу _____

Реконструкція трамвайної лінії по вул. Михайла Грушевського (в районі будинку № 85)

ПІДСУМКОВІ ВАРТІСНІ ПАРАМЕТРИ

П114	Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком, тис. грн.	16281,85400
П14С	Всього за зведеним кошторисним будівельних робіт (з урахуванням гірничих), тис. грн.	12409,53100
П14О	Всього за зведеним кошторисним устаткування, меблів та інвентарю, тис. грн.	453,66200
П14П	Всього за зведеним кошторисним інших витрат, тис. грн.	3418,66100
П14	Всього по зведеному кошторисному розрахунку, тис. грн.	16281,85400
П17	Разом за відрахуванням зворотніх сум, тис. грн.	16223,47300
П13	Вартість будівництва без урахування ПДВ, тис. грн.	13568,21200
П9	Вартість будівництва з урахуванням кошторисного прибутку, адміністративних витрат, ризику та інфляції, тис. грн.	13568,21200
П12	Вартість будівництва без урахування ПДВ, єдиного податку та вартості устаткування поставки замовника (вартість матеріалів поставки замовника і вартість матеріалів, що повертаються, - у тому числі), тис. грн.	13162,72200
П8	Разом по главах 1-12, тис. грн.	12154,05500
П711	Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис. грн.	6296,38100
П713	Разом по главах 1-9, устаткування, тис. грн.	405,49000
П7	Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.	670,04500
П715	Разом по главах 1-12, гірничі роботи, тис. грн.	4782,13900
П306	Вартість проектно-вишукувальних робіт, тис. грн.	328,39100
П10	Будівельні роботи з урахуванням кошторисного прибутку по главах 1 - 13, тис. грн.	7067,84400
П10Г	Гірничі роботи з урахуванням кошторисного прибутку по главах 1 - 13, тис. грн.	5341,68700
П6	Інші витрати по главах 1-9, тис. грн.	0,00000
П4	Будівельні роботи по главах 1-8, тис. грн.	6268,17400
П23	Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.	6296,38100
П23Г	Гірничі роботи по главах 1-9, тис. грн.	4782,13900
П22Г	Гірничі роботи по главах 1-8, тис. грн.	4760,71600
П1-7С	Будівельні роботи по главах 1-7, тис. грн.	6268,17400
П1-7Г	Гірничі роботи по главах 1-7, тис. грн.	4760,71600
П22Д	Загальношахтні витрати по будові, тис. грн.	0,00000
П1	Будівельні роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	6268,17400
П1Г	Гірничі роботи по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	4760,71600
П3	Вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	405,49000
П3001	Вартість устаткування, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П234	Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П234001	Вартість устаткування поставки підрядника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П21_1	Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	10808,23100
П21	Прямі витрати і вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	11213,72100
П27	Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	352,01400
П27001	Вартість експлуатації машин, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П58	Вартість експлуатації машин по об'єктах глав 8-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	0,00000

П24	Амортизаційні відрахування на повне відновлення машин, тис. грн.	3,44000
П41Г	Вартість експлуатації машин у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П62	Вартість експлуатації машин поставки замовника, тис. грн.	0,00000
П62001	Вартість експлуатації машин - витрати замовника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР) , тис. грн.	0,00000
П62Б	Амортизаційні відрахування в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П206	Частини, що швидко зношуються, в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	1,54238
П62В	Частини, що швидко зношуються, в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П207	Енергоносії та гідравл. рідина в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	149,35909
П62Г	Енергоносії та гідравл. рідина в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П209	Мастильні матеріали в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	10,46921
П62Д	Мастильні матеріали в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П208	Ремонт і податки в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	9,86468
П62Е	Ремонт і податки в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П210	Перебазування в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	5,68201
П62Ж	Перебазування в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П211	Інші витрати в експлуатації машин і механізмів, тис. грн.	0,00000
П62И	Інші витрати в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П752	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	85,29100
П62А	Заробітна плата в експлуатації машин і механізмів - витрати замовника, тис. грн.	0,00000
П72	Загальна кошторисна заробітна плата, тис. грн.	483,70700
П30	Заробітна плата робітників-будівельників і монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	320,19700
П51	Заробітна плата робітників-будівельників і монтажників по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П52	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П43Г	Заробітна плата робітників у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П32	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	85,29100
П44Г	Зарплата робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П730	Заробітна плата у прямих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	405,48800
П751	Заробітна плата у прямих витратах по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П35	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	78,21900
П42С	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах у будівельних роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	78,21900
П45Г	Зарплата працівників, що передбачається в загальновиробничих витратах у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П11В	Розрахункова кошторисна заробітна плата у коштах на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд, тис. грн.	0,00000
П11Г	Розрахункова кошторисна заробітна плата у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. грн.	20,98600
П11Д	Розрахункова кошторисна заробітна плата у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. грн.	0,00000
П29В	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П30С	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у будівельних роботах, тис. грн.	0,00000
П30Г	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у гірничих роботах, тис. грн.	0,00000
П49В	Заробітна плата у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0,00000
П29Д	Заробітна плата у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	18,22500
П49Д	Заробітна плата у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0,00000

П11А	Усереднена вартість людино-години у загальновиробничих витратах, грн./люд. год.	186,42000
П11Б	Усереднена вартість людино-години за розрядом робіт, що виконується, 3,8, грн./люд. год.	117,51000
П28	Вартість матеріалів по об'єктах глав 1-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	10136,02000
П28001	Вартість матеріалів, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П54	Вартість матеріалів по об'єктах глав 8-9 (без урахування сезонних подорожчань), тис. грн.	0,00000
П29	Транспортні витрати у вартості матеріалів по об'єктах глав 1-7, тис. грн.	136,03500
П49	Транспортна складова в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	240,61403
П29А	Вартість перевезення будівельних вантажів власними силами по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П49А	Вартість перевезення будівельних вантажів власними силами по об'єктах глав 8-9, тис. грн.	0,00000
П499	Заготівельно-складські витрати в загальній вартості матеріалів, тис. грн.	201,94932
П26	Вартість матеріалів поставки замовника, тис. грн.	0,00000
П26001	Вартість матеріалів поставки замовника, що неоподаткована ПДВ (із ПВР), тис. грн.	0,00000
П39Г	Вартість матеріалів у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	4760,71600
П25	Зворотні суми, тис. грн.	48,65100
П774П	Прибуток, тис. грн.	34,73600
П771П	Прибуток - будівельні роботи, тис. грн.	34,73600
П775П	Прибуток - гірничі роботи, тис. грн.	0,00000
П774А	Адміністративні витрати, тис. грн.	18,22300
П131Р	Ризики усіх учасників будівництва - будівельні роботи, тис.грн.	157,41000
П133Р	Ризики усіх учасників будівництва - устаткування, тис.грн.	10,13700
П134Р	Ризики усіх учасників будівництва - інші витрати, тис.грн.	16,75100
П135Р	Ризики усіх учасників будівництва - гірничі роботи, тис.грн.	119,55300
П451И	Інфляція - будівельні роботи, тис.грн.	579,31700
П453И	Інфляція - устаткування, тис.грн.	38,03500
П455И	Інфляція - гірничі роботи, тис.грн.	0,00000
П1415	Податки, збори, обов'язкові платежі (крім ПДВ), тис.грн.	0,00000
П154Н	Податок на додану вартість, тис.грн.	2713,64200
П774	Загальновиробничі витрати - усього, тис. грн.	220,65900
П34	Загальновиробничі витрати у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	220,65900
П53	Загальновиробничі витрати у вартості будівельних робіт по главах 8-9, тис. грн.	0,00000
П42Г	Загальновиробничі витрати у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. грн.	0,00000
П73П	Загальна кошторисна трудомісткість пусконаладжувальних робіт, тис. люд. год.	0,00000
П73	Загальна кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.	4,17003
П731	Витрати труда у прямих витратах по об'єктах глав 1-7 та інших об'єктах глави 9, тис. люд. год.	3,57185
П731Г	Загальна кошторисна трудомісткість гірничих робіт за підсумком глав 1-7, тис. люд. год.	0,00000
П731Д	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-7, тис. люд. год.	3,99144
П731Е	Загальна кошторисна трудомісткість за підсумком глав 1-8, тис. люд. год.	3,99144
П731И	Загальна трудомісткість у виготовлені ресурсів власними силами по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,00000
П755	Витрати труда у прямих витратах по главах 8-9, тис. люд. год.	0,00000
П736	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год.	0,41959

П31	Витрати труда робітників-будівельників і робітників-монтажників по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 2,92967
П46Г	Витрати труда робітників (крім машиністів) у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 0,00000
П260	Трудовитрати в експлуатації машин, тис. люд. год. 0,64218
П62К	Трудовитрати замовника в експлуатації машин і механізмів, тис. люд. год. 0,00000
П33	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 0,64218
П47Г	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, у вартості гірничих робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 0,00000
П55	Витрати труда робітників-будівельників і робітників-монтажників по главах 8-9, тис. люд. год. 0,00000
П55Г	Витрати труда робітників (крім машиністів) у гірничих роботах по главах 8-9, тис. люд. год. 0,00000
П56	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9 у вартості будівельних робіт, тис. люд. год. 0,00000
П56Г	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, по главах 8-9 у вартості гірничих робіт, тис. люд. год. 0,00000
П36	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах будівельних робіт по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 0,41959
П48Г	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах у гірничих роботах по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 0,00000
П57	Витрати труда працівників, що передбачаються в загальновиробничих витратах по главах 8-9, тис. люд. год. 0,00000
П57Г	Витрати труда на проведення ремонту і підтримки гірничих виробок у період будівництва, тис. люд-год. 0,00000
П11Е	Розрахункова кошторисна трудомісткість у коштах на зведення та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд, тис. люд. год. 0,00000
П11И	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у зимовий період, тис. люд. год. 0,17859
П11К	Розрахункова кошторисна трудомісткість у додаткових витратах при виконанні робіт у літній період, тис. люд. год. 0,00000
СС986	Трудовитрати об'єктних кошторисів на інші витрати 9-ї глави, тис.люд. год. 0,00000
П11Л	Трудовитрати, що задані в решті інших БМР, тис.люд. год. 0,00000
П10М	Трудомісткість прямих витрат за видом робіт: монтаж технологічних трубопроводів та технологічного устаткування, тис. люд. год. 0,00000
П10П	Трудомісткість прямих витрат за видом робіт: пусканалагоджувальні роботи, тис. люд. год. 0,00000
П29Б	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 0,00000
П31С	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у будівельних роботах, тис. люд. год. 0,00000
П31Г	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у гірничих роботах, тис. люд. год. 0,00000
П31П	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 1-9 у інших роботах, тис. люд. год. 0,00000
П49Б	Трудомісткість у прямих витратах по транспортуванню будівельних вантажів по об'єктах глав 8-9, тис. люд. год. 0,00000
П29Г	Трудомісткість у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 1-9, тис. люд. год. 0,13700
П49Г	Трудомісткість у прямих витратах при перевезенні ґрунту і будівельного сміття по об'єктах глав 8-9, тис. люд. год. 0,00000
П37	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками і робітниками-монтажниками, розряд 3,20000
П38	Середній розряд робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин, розряд 4,70000
П15	Середньозважений показник для визначення ліміту коштів на тимчасові будівлі і споруди, % 0,00000
П16	Середньозважений показник для визначення ліміту коштів на зимове подорожчання, % 0,45000
П19	Середньозважений показник розміру коштів на покриття ризиків, % 2,50000
П300	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування, тис.грн. 112,81800
П301	Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування без урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм і внеску до Пенсійного фонду від допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням (підсумок графі 10 таблиці розрахунку загальновиробничих витрат), тис.грн. 106,40700
П302	Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травм, тис.грн. 4,60200
П303	Внесок до Пенсійного фонду від допомоги у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням, тис.грн. 0,00000
П304	Кошти на покриття решти статей загальновиробничих витрат (блок ІІІ ЗВВ), тис.грн. 29,62200

П305	Додатковий податковий збір для відрахувань за другим блоком загальновиборничих витрат на обов'язкове державне пенсійне страхування, пов'язаний з доставкою та виплатою пільгової пенсії, тис. грн. 1,80900
П246	Вартість перевезення ґрунту і сміття (із ПБР), тис. грн. 100,97468
П246001	Вартість перевезення ґрунту і сміття (із ПБР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн. 0,00000
П247	Вартість перевезення будівельних вантажів (із ПБР), тис. грн. 3,61068
П154001	Підсумкова вартість витрат, що неоподаткована ПДВ, тис. грн. 0,00000
П247001	Вартість перевезення будівельних вантажів (із ПБР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн. 0,00000
П248	Вартість матеріалів, що повертаються (із ПБР), тис. грн. 48,65145
П248001	Вартість матеріалів, що повертаються (із ПБР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн. 0,00000
П249001	Підсумкова вартість ресурсів (із ПБР), що неоподаткована ПДВ, тис. грн. 0,00000
П222	Трудомісткість прямих витрат ремонту і техобслуговування при перевезенні будівельних вантажів власними силами, тис. люд. год. 0,00000
П223	Зарплата прямих витрат ремонту і техобслуговування при перевезенні будівельних вантажів власними силами, тис. грн. 0,00000
П224	Витрати труда на ремонт і техобслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд. год. 0,01300
П225	Зарплата ремонту і техобслуговування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн. 1,76368
П226	Витрати труда на перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. люд. год. 0,00424
П227	Зарплата перебазування в експлуатації будівельних машин і механізмів, тис. грн. 0,57647
П228	Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості і розряді робіт 3,8, грн. 19458,04000
П229	Середньомісячна норма тривалості робочого часу, люд. год. 165,58000
П230	Відпускна вартість матеріалів (із ПБР), тис. грн. 9811,17841
П231	Відпускна вартість матеріалів поставки замовника (із ПБР), тис. грн. 0,00000
П232	Вартість транспортних витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПБР), тис. грн. 124,32363
П233	Вартість заготівельно-складських витрат у кошторисній вартості матеріалів (із ПБР), тис. грн. 198,33246
П235	Відпускна вартість устаткування (із ПБР), тис. грн. 390,16800
П235002	Сумарна вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів, тис.грн. 0,00000
П236	Відпускна вартість устаткування поставки підрядника (із ПБР), тис. грн. 0,00000
П236002	Вартість устаткування, що відноситься до мед.виробів поставки підрядника, тис.грн. 0,00000
П237	Вартість транспортних витрат устаткування (із ПБР), тис. грн. 11,70500
П238	Вартість транспортних витрат устаткування поставки підрядника (із ПБР), тис. грн. 0,00000
П239	Трудовитрати робітників у транспортних витратах устаткування (з ПБР), тис. люд.год. 0,00000
П240	Зарплата робітників у транспортних витратах устаткування (з ПБР), тис. грн. 0,00000
П241	ЗВВ до транспортних витрат устаткування, тис. грн. 0,00000
П242	Вартість заготівельно-складських витрат устаткування (із ПБР), тис. грн. 3,61700
П243	Вартість заготівельно-складських витрат устаткування поставки підрядника (із ПБР), тис. грн. 0,00000
П244	Вартість немонтованого устаткування, тис. грн. 0,00000

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-131

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

- п1.1 Показник для покриття ризиків, %
КСР=2,5;
- п1.2 Разом по главах 1-12, будівельні роботи, тис.грн.
П711=6296,381;
- 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=48,65145;
- п1.6 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=405,49;
- п1.7 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.8 Разом по главах 1-12, інші витрати, тис. грн.
П7=670,045;
- п1.9 Разом по главах 1-12, гірничі роботи, тис.грн.
П715=4782,139;
- п1.10 Код основного документа (Зведений кошторисний розрахунок: КОД = 0; Договірна ціна: КОД = 1; Акт приймання виконаних будівельних робіт: КОД = 2)
КОД=0;

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р)
- Гірничі роботи

$$п1.1 \cdot 0,01 \cdot п1.9 = 2,5 \cdot 0,01 \cdot 4782,139 = 119,55348;$$
- Будівельні роботи

$$п1.1 \cdot 0,01 \cdot (п1.2 - V(п1.10) \cdot (п1.3 + п1.4 + п1.5)) = 2,5 \cdot 0,01 \cdot (6296,381 - V(0) \cdot (0 + 0 + 48,65145)) = 157,40953;$$
- Устаткування

$$п1.1 \cdot 0,01 \cdot (п1.6 \cdot W(п1.10) + п1.7 \cdot V(п1.10)) = 2,5 \cdot 0,01 \cdot (405,49 \cdot W(0) + 0 \cdot V(0)) = 10,13725;$$
- Інші витрати

$$п1.1 \cdot 0,01 \cdot п1.8 = 2,5 \cdot 0,01 \cdot 670,045 = 16,75113;$$

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-145

Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)1. Вихідні дані

- п1.1 Код основного документа (Зведений кошторисний розрахунок: КОД = 0; Договірна ціна: КОД = 1; Акт приймання виконаних будівельних робіт: КОД = 2)
КОД=0;

- п1.2 Будівельні роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23=6296,381;
- 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=48,65145;
- п1.6 Грничі роботи по главах 1-9, тис. грн.
П23Г=4782,139;
- п1.7 Разом по главах 1-9, устаткування, тис.грн.
П713=405,49;
- п1.8 Вартість устаткування поставки підрядника (із ПВР), тис. грн.
П234=0;
- п1.9 Прогнозний рівень інфляції першого календарного року будівництва, к-т
КС1451=1,078;
- п1.10 Прогнозний рівень інфляції другого календарного року будівництва, к-т
КС1452=1,062;
- 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=0,68;
- п1.12 Період часу між датою кошторисних цін, зазначеною у твердій "Договірній ціні" і початком того ж року під час випуску в ПД відповідного "Акта приймання виконаних будівельних робіт" (формує програма при перенесенні будови з ДЦ в ПД); або нуль, якщо "Акт ..." складається відповідно до динамічної "Договірній ціні" і при випуску інших вихідних документів (ЗКР, ДЦ), місяців
КС145МТЦ=0;
- п1.13 Прогнозний рівень інфляції року дати кошторисних цін, зазначеної для "Зведеного кошторисного розрахунку ..." або "Договірної ціні", к-т
КС145_0=1,078;
- 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=8,5;
- 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=11,32;
- 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 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.
 $W(п1.17-2)+V(п1.17-2)*W(п1.16-п1.11)-(п1.16-п1.11))*W(п1.16-п1.12)-(п1.16-п1.12))=W(1-2)+V(1-2)*W(М(11,32-0,68)-(11,32-0,68))*W(М(11,32-0)-(11,32-0))=1$;
- п2.2 Ознака, що вихідний документ є "Зведений кошторисний розрахунок" або "Договірна ціна" (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(п1.1-2)=V(0-2)=1$;
- п2.3 Ознака, що вихідний документ є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", що відповідає твердій Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $V(п1.12)=V(0)=0$;
- п2.4 Ознака, що вихідний документ не є "Акт приймання виконаних будівельних робіт", відповідний динамічній Договірній ціні (1 - Так; 0 - Ні)
 $п2.2+п2.3=1+0=1$;
- 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
 $V(М(п1.16+п1.15-12)+(п1.16+п1.15-12))+V(М(п1.16+п1.15-24)+(п1.16+п1.15-24))=V(М(11,32+8,5-12)+(11,32+8,5-12))+V(М(11,32+8,5-24)+(11,32+8,5-24))=1$;
- 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)
 $(п1.16+п1.15)*W(п2.5)+12*V(п2.5)=(11,32+8,5)*W(1)+12*V(1)=12$;
- 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)
 $(п1.16+п1.15-12)*W(п2.5-1)+12*W(п2.5-2)=(11,32+8,5-12)*W(1-1)+12*W(1-2)=7,82$;
- 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)
 $(п1.16+п1.15-24-1*W(п1.16+п1.15-37))*W(п2.5-2)*V(М(36-п1.16-п1.15)+(36-п1.16-п1.15))+12*W(М(36-п1.16-п1.15)+(36-п1.16-п1.15))=(11,32+8,5-24-1*W(11,32+8,5-37))*W(1-2)*V(М(36-11,32-8,5)+(36-11,32-8,5))+12*W(М(36-11,32-8,5)+(36-11,32-8,5))=0$;
- п2.9 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції від дати прийнятих цін до 31 грудня того ж року, к-т
 $1+(п1.13-1)*((п2.2*(12-п1.11+1)/12+п2.3*(12-п1.12+1)/12))=1+(1,078-1)*((1*(12-0,68+1)/12+0*(12-0+1)/12))=1,0801$;

- 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
 $p2.9+(p1.14-1)=1,0801+(1-1)=1,0801$;
- 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
 $W(p1.17-2)*p2.10+V(p1.17-2)*(1+(p1.13-1)*(p1.16-(p1.11*p2.2+p1.12*p2.3))/12)=W(1-2)*1,0801+V(1-2)*(1+(1,078-1)*(11,32-(0,68*1+0*0))/12)=1,06916$;
- п2.12 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $V(p1.17-2)*p2.11+W(p1.17-2)*(p2.10+(p1.9-1)*p1.16/12)=V(1-2)*1,06916+W(1-2)*(1,0801+(1,078-1)*11,32/12)=1,0692$;
- п2.13 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у першому календарному році будівництва, к-т
 $p2.12+(p1.9-1)*(p2.6-p1.16)/12=1,0692+(1,078-1)*(12-11,32)/12=1,0736$;
- п2.14 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*p2.13=V(1)*1,0736=1,0736$;
- п2.15 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату закінчення робіт у другому календарному році будівництва, к-т
 $V(p2.5)*(p2.14+(p1.10-1)*p2.7/12)=V(1)*(1,0736+(1,062-1)*7,82/12)=1,114$;
- п2.16 Розрахунковий коефіцієнт, що відповідає рівню інфляції на дату початку робіт у третьому календарному році будівництва, к-т
 $W(p2.5-2)*p2.15=W(1-2)*1,114=0$;
- 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
 $p2.6-p1.16=12-11,32=0,68$;
- п2.19 Співвідношення вартості робіт у першому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.19-2)*p1.19+W(p1.19-2)*p2.18/p1.15=V(2-2)*2+W(2-2)*0,68/8,5=0,08$;
- п2.20 Співвідношення вартості робіт у другому році будівництва і їх загальної вартості, к-т
 $V(p1.20-2)*p1.20+W(p1.20-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.19)+W(p2.5-2)*(1-p2.19)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(2-2)*2+W(2-2)*(W(1-1)*(1-0,08)+W(1-2)*(1-0,08)*(1-0/(7,82+0)))=0,92$;
- п2.21 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.21-2)*p1.21+W(p1.21-2)*p2.18/p1.15=V(0-2)*0+W(0-2)*0,68/8,5=0$;
- п2.22 Співвідношення вартості устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, і загальної вартості устаткування, к-т
 $V(p1.22-2)*p1.22+W(p1.22-2)*(W(p2.5-1)*(1-p2.21)+W(p2.5-2)*(1-p2.21)*(1-p2.8/(p2.7+p2.8))))=V(1-2)*1+W(1-2)*(W(1-1)*(1-0)+W(1-2)*(1-0)*(1-0/(7,82+0)))=1$;
- п2.23 Проектна вартість будівельних робіт у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1)*(p1.3+p1.4+p1.5))*p2.19=((6296,381-V(0)*(0+0+48,65145))*0,08=503,71$;
- п2.24 Проектна вартість будівельних робіт у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.2-V(p1.1)*(p1.3+p1.4+p1.5))*p2.20=((6296,381-V(0)*(0+0+48,65145))*0,92=5792,671$;
- п2.25 Проектна вартість будівельних робіт у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.2-V(p1.1)*(p1.3+p1.4+p1.5))-p2.24-p2.23)*W(p2.5-2)=((6296,381-V(0)*(0+0+48,65145))-5792,671-503,71)*W(1-2)=0$;
- п2.26 Проектна вартість устаткування, що закуповується у першому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.21=(405,49*W(0)+0xV(0))*0=0$;
- п2.27 Проектна вартість устаткування, що закуповується у другому календарному році будівництва, тис. грн.
 $(p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))*p2.22=(405,49*W(0)+0xV(0))*1=405,49$;
- п2.28 Проектна вартість устаткування, що закуповується у третьому календарному році будівництва, тис. грн.
 $((p1.7*W(p1.1)+p1.8xV(p1.1))-p2.27-p2.26)*W(p2.5-2)=((405,49*W(0)+0xV(0))-405,49-0)*W(1-2)=0$;

- п2.29 Проектна вартість гірничих робіт першого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 \cdot p2.19 = 4782,139 \cdot 0,08 = 382,571$;
- п2.30 Проектна вартість гірничих робіт другого календарного року будівництва, тис. грн.
 $p1.6 \cdot p2.20 = 4782,139 \cdot 0,92 = 4399,568$;
- п2.31 Проектная вартість гірничих робіт третього календарного року будівництва, тис. грн.
 $(p1.6 - p2.29 - p2.30) \cdot W(p2.5 - 2) = (4782,139 - 382,571 - 4399,568) \cdot W(1 - 2) = 0$;
- п2.32 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на перший календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.9 - 0,1) \cdot W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1,078 - 0,1) \cdot W(1 - 1) = 0,5$;
- п2.33 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на другий календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.10 - 0,1) \cdot W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1,062 - 0,1) \cdot W(1 - 1) = 0,5$;
- п2.34 Коефіцієнт обліку рівня інфляції, що прийнятий на третій календарний рік будівництва, к-т
 $0,5 + 0,5 \cdot \zeta(p1.18 - 0,1) \cdot W(p1.23 - 1) = 0,5 + 0,5 \cdot \zeta(1,057 - 0,1) \cdot W(1 - 1) = 0,5$;
- п2.35 Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (I)
 Гірничі роботи
 $(p2.32 \cdot p2.29 \cdot ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) \cdot V(p2.32 - 1)) + p2.33 \cdot p2.30 \cdot ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) \cdot V(p2.33 - 1)) + p2.34 \cdot p2.31 \cdot ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) \cdot V(p2.34 - 1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (0,5 \cdot 382,571 \cdot ((1,0736 - 1) + (1,0692 - 1) \cdot V(0,5 - 1)) + 0,5 \cdot 4399,568 \cdot ((1,114 - 1) + (1,0736 - 1) \cdot V(0,5 - 1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0 - 1) + (0 - 1) \cdot V(0,5 - 1))) \cdot 1 \cdot 1 = 439,995$;
 Будівельні роботи
 $(p2.32 \cdot p2.23 \cdot ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) \cdot V(p2.32 - 1)) + p2.33 \cdot p2.24 \cdot ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) \cdot V(p2.33 - 1)) + p2.34 \cdot p2.25 \cdot ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) \cdot V(p2.34 - 1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (0,5 \cdot 503,71 \cdot ((1,0736 - 1) + (1,0692 - 1) \cdot V(0,5 - 1)) + 0,5 \cdot 5792,671 \cdot ((1,114 - 1) + (1,0736 - 1) \cdot V(0,5 - 1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0 - 1) + (0 - 1) \cdot V(0,5 - 1))) \cdot 1 \cdot 1 = 579,317$;
 Устаткування
 $(p2.32 \cdot p2.26 \cdot ((p2.13 - 1) + (p2.12 - 1) \cdot V(p2.32 - 1)) + p2.33 \cdot p2.27 \cdot ((p2.15 - 1) + (p2.14 - 1) \cdot V(p2.33 - 1)) + p2.34 \cdot p2.28 \cdot ((p2.17 - 1) + (p2.16 - 1) \cdot V(p2.34 - 1))) \cdot p2.4 \cdot p2.1 = (0,5 \cdot 0 \cdot ((1,0736 - 1) + (1,0692 - 1) \cdot V(0,5 - 1)) + 0,5 \cdot 405,49 \cdot ((1,114 - 1) + (1,0736 - 1) \cdot V(0,5 - 1)) + 0,5 \cdot 0 \cdot ((0 - 1) + (0 - 1) \cdot V(0,5 - 1))) \cdot 1 \cdot 1 = 38,035$;

Склав _____

Перевірив _____