

# Розрахунок УПВ за розділами та позиціями локального кошторису у ПК «Будівельні Технології: Кошторис 8.1»

## Зміст

Налаштування проекту.....	2
Підключення класифікатору .....	2
Призначення класифікатору на розділ або позицію локального кошторису .....	3
Заміна розділу локального кошторису на елемент класифікатору .....	4
Видалення елемента класифікатору з розділу локального кошторису.....	5
Додавання елемента класифікатора до локального кошторису .....	6
Редагування обсягів робіт за розділами локального кошторису.....	7
Розрахунок УПВ за розділами та позиціями локального кошторису .....	7
Друк документів.....	8
Висновки.....	9

## Налаштування проекту

В налаштуваннях договірної ціни встановити опцію «Розрахунок УПВ» - «за розділами» або «за позиціями», якщо потрібно рахувати УПВ відповідно за розділами або позиціями локального кошторису, рис. 1.

Налаштування договірної ціни

Будова Кошторисна документація ЗВВ Ціни КНБ Зворотні суми Округлення Оподаткування

Методика розрахунку  
DСТУ Б Д.1.1-1:2013 Наставова, Зміна 3 Методика Укравтодор

Найменування об'єкта будівництва  
Перерахунок K=0,9

Зведений кошторисний розрахунок

Номер  
Склад глав  
Капбудівництво і капремонт (12 глав)

Затверджений  
Затверджуюча організація

Мова документів  
Українська

Автоматична нумерація кошторисів  
 Відобразити ознаку "індивідуальної" норми  
 Включити до договірної ціни вартість устаткування  
 Розрахувати із застосуванням "комерційного" індексу  
 Складена за КНУ  
 Не враховувати вартість електроенергії при наявності пересувних електростанцій

Розрахунок УПВ  
УПВ  
 за класифікатором  
 за позиціями  
 за розділами

Рис. 1. Налаштування розрахунку УПВ за розділами локального кошторису

## Підключення класифікатору

У вікні «Структура проекту» на вкладці «Класифікатори» натисніть посилання «Додати» та виберіть класифікатор зі списку, запропонованого програмою. Увага! Для роботи доступні тільки класифікатори зі статусом «Затверджено». Щоб підключити класифікатор до проекту встановіть чек в комірці «Вибір», напроти потрібного класифікатору, рис. 2.

Будівельні Технології Кошторис 8.1 сеанс "Артур Вишневський" домен "ПРОЕКТИ"

Будови Договори Кошторисні документи Локальний кошторис Кошторисні норми Власні норми Правка Сервіс Довідка

Будови Договори Додати Редагувати Видалити Зберегти Розрахувати Ціни Інші витрати Друк

Будови Історія 90 ДП № 1 від 22.05.2024 Новини Онлайн

Структура проекту Локальний кошторис Фільтр

Номер	Найменування	Всього	Розділ I	Розділ II
ДП № 1 від 22.05.2024	Будівництво заводу з виробництва залізобетонних конструкцій, проектної потужність 55 тис.м3 на рік	3 121 945	2 982 643	139 302
02-01	Виробничий цех	529 742	529 742	
02-01-01	Загальнобудівельні роботи	529 742	529 742	
04-01	Силове електрообладнання на території	142 530	45 410	97 120
04-01-01	Антикорозійне покриття трансформатора	38 920	38 920	
04-01-02	Придбання обладнання	99 162	2 042	97 120
04-01-03	Пуско-налагоджувальні роботи	4 448	4 448	
06-01	Котельне відділення	481 583	481 583	
06-01-01	Демонтаж пальників	481 583	481 583	

Інформація Складові вартості Коефіцієнти Підписи Примітки Класифікатор: С4

Натисніть <Додати> щоб підключити класифікатор до проекту.

Підключені класифікатори

Вибір	Код	Найменування		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	C4	CESMM4	<Перегляд> <Оновити>

Встановлений класифікатор: "C4 - CESMM4"

Рис. 2. Підключення класифікатору до проекту

## Призначення класифікатору на розділ або позицію локального кошторису

Якщо в налаштуваннях проекту встановлена відповідна опція розрахунок УПВ за розділами або за позиціями, ви можете призначити елементи класифікатору на розділи або окремі позиції локального кошторису та виводити на друк документи (відомість обсягів робіт (VoQ), договірні ціни та акти за УПВ) з посиланнями на кодівий номер класифікатору. Щоб призначити елемент класифікатору на розділ або позицію локального кошторису, виберіть розділ (позицію) локального кошторису та натисніть кнопку в комірці «Кодівий номер», рис. 3.

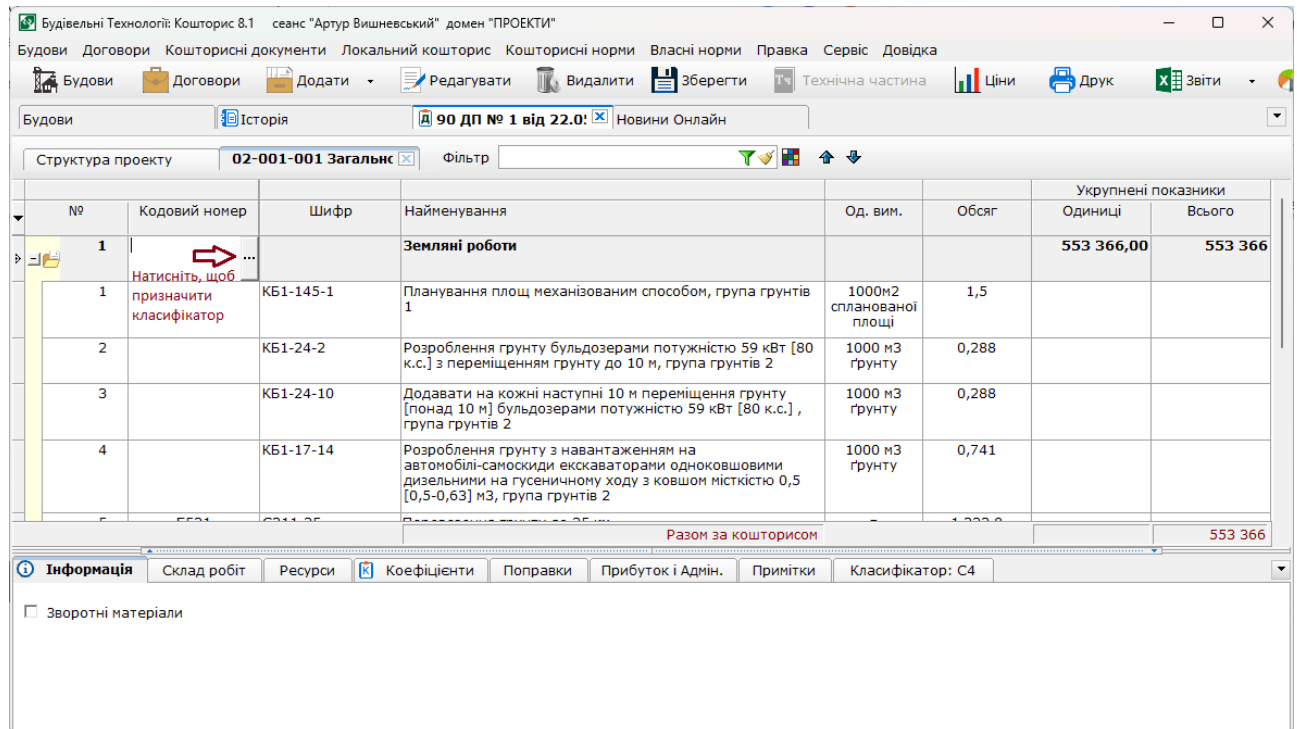


Рис. 3. Призначення елементу класифікатору на розділ локального кошторису

У вікні «Класифікатор» виберіть елемент класифікатору та натисніть «Застосувати», рис. 4.

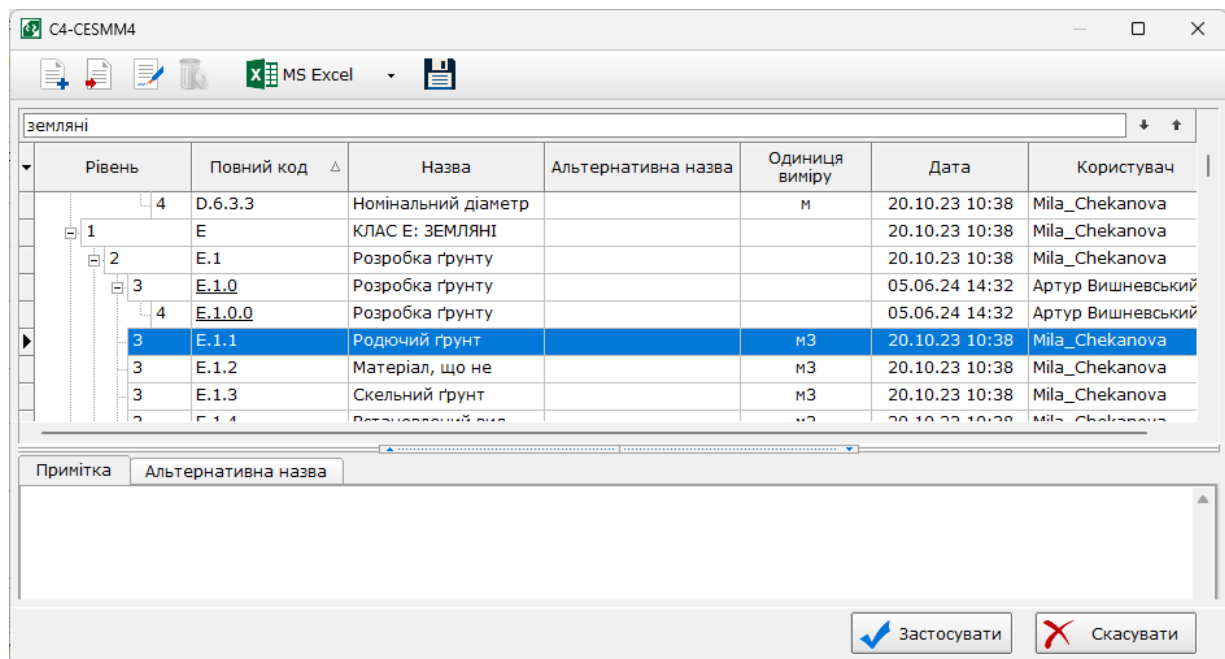


Рис. 4. Вибір елементу класифікатору

В результаті елемент класифікатору буде підключено до розділ або позиції локального кошторису. При цьому, в комірці «Кодовий номер», напроти відповідного розділу або позиції локального кошторису відображається кодовий номер елемента класифікатору, назва розділу (позиції) не змінюється, одиниця виміру розділу відповідає підключеному до розділу елементу класифікатора.

Якщо елемент класифікатору підключено до розділу локального кошторису то цей елемент класифікатору автоматично розповсюджується на всі позиції локального кошторису, що входять до складу цього розділу, рис. 5.

№	Кодовий номер	Шифр	Найменування	Од. вим.	Обсяг	Укрупнені показники	
						Одиниці	Всього
1	E110		Земляні роботи	м3	288	1 921,41	553 366
1	E110	КБ1-145-1	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 1	1000м2 спланованої площі	1,5		
2	E110	КБ1-24-2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,288		
3	E110	КБ1-24-10	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,288		
4	E110	КБ1-17-14	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,741		
Разом за кошторисом							553 366

Код	Найменування	Опис робіт	Значення, %	Обсяг, м3
E110	КЛАС E: ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ. Розробка ґрунту днопоглибленням. Родючий ґрунт, м3		100	288,0
Разом:			100	288,0

Рис. 5. Підключення елемента класифікатору до розділу локального кошторису

## Заміна розділу локального кошторису на елемент класифікатору

Щоб замінити розділ локального кошторису на елемент класифікатору виберіть розділ локального кошторису та натисніть піктограму «Редагувати». У вікні редагування розділу натисніть кнопку ... в полі «Кодовий номер», щоб відкрити класифікатор, рис. 6.

Рис. 6. Вікно редагування розділу локального кошторису

У вікні «Класифікатор» виберіть елемент класифікатору і натисніть «Застосувати». В результаті у вікні редагування розділу буде відобразитись кодовий номер, назва та одиниця виміру елемента класифікатору. Натисніть кнопку «Застосувати», щоб замінити поточний розділ на елемент класифікатору, рис. 6.

В результаті назву та одиницю виміру розділу буде замінено на назву та одиницю виміру вибраного елемента класифікатору, рис. 7.

№	Кодовий номер	Шифр	Найменування	Од. вим.	Обсяг	Укрупнені показники	
						Одиниці	Всього
1	<b>E110</b>		<b>КЛАС Е: ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ. Розробка ґрунту днопоглибленням. Родючий ґрунт</b>	<b>м3</b>		<b>553 366,00</b>	<b>553 366</b>
1	E110	КБ1-145-1	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 1	1000м2 спланованої площі	1,5		
2	E110	КБ1-24-2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,288		
3	E110	КБ1-24-10	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] , група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,288		
4	E110	КБ1-17-14	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,741		
5	E110-E521	C211-25	Перевезення ґрунту до 25 км		1,222 8		
<b>Разом за кошторисом</b>							<b>553 366</b>

Рис. 7. Заміна розділу локального кошторису на елемент класифікатору

Таким чином, якщо ми призначаємо елемент класифікатору на розділ локального кошторису шляхом натискання кнопки у вікні локального кошторису в комірці «Кодовий номер» (див. рис. 3), то назва розділу не змінюється, а якщо ми замінюємо розділ на елемент класифікатору у вікні редагування розділу, то назва розділу замінюється на назву елемента класифікатору. У всьому іншому обидва варіанти призначення класифікатора на розділ локального кошторису не відрізняються один від одного.

## Видалення елемента класифікатору з розділу локального кошторису

Щоб видалити елемент класифікатору з розділу локального кошторису у вікні редагування розділу в полі «кодovий номер» натисніть кнопку «Видалити класифікатор», рис. 6.

В результаті видалення класифікатору з розділу локального кошторису він буде видалений з усіх позицій локального кошторису, що входять до складу цього розділу.

## Додавання елемента класифікатора до локального кошторису

Щоб додати елемент класифікатора до локального кошторису в якості розділу натисніть праву кнопку миші та виберіть команду «Додати до локального кошторису» - «Розділ», рис. 8.

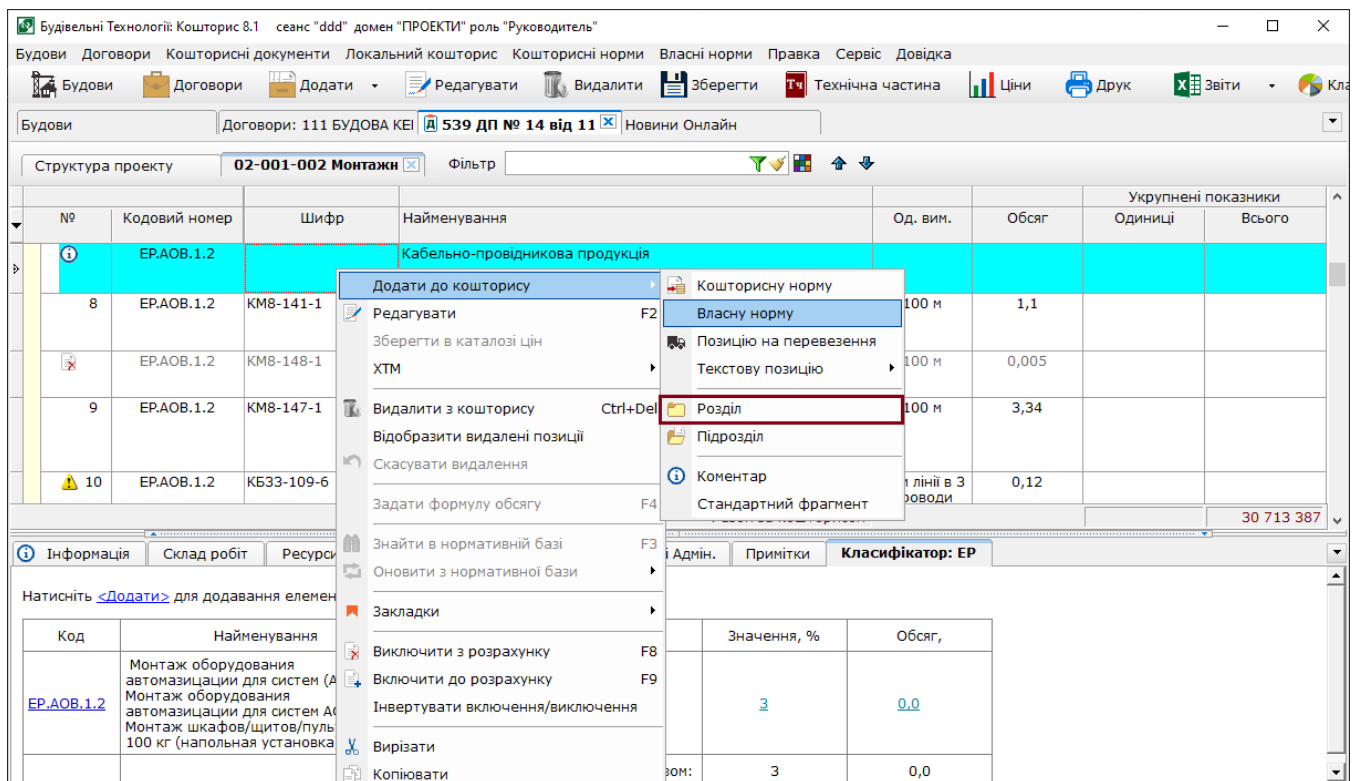


Рис. 8. Додавання класифікатора, як розділ локального кошторису

У вікні «Вибір розділів» натисніть кнопку «Створити новий розділ», рис. 9.

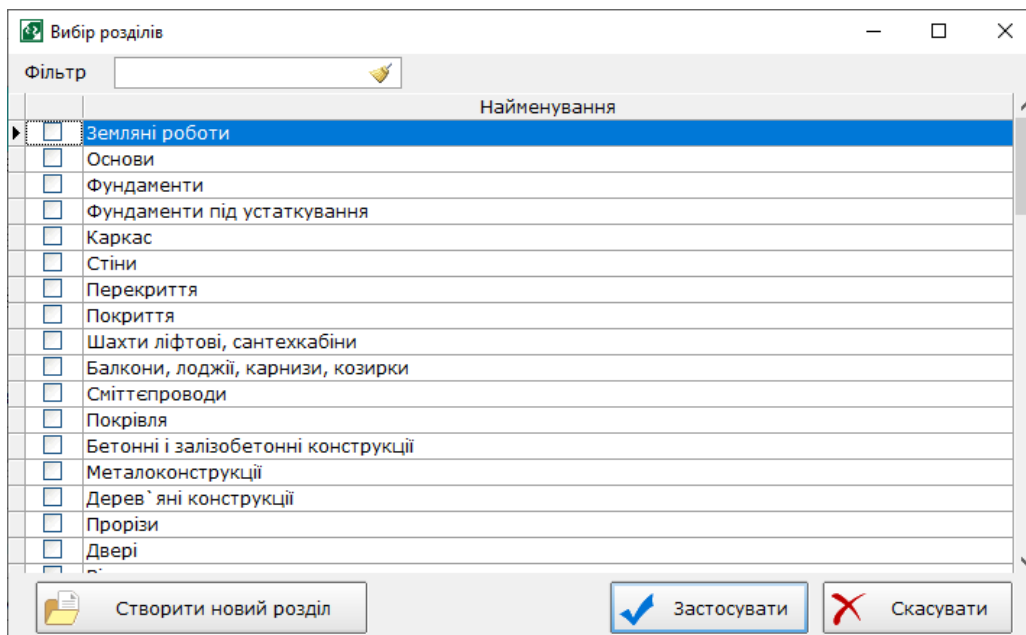


Рис. 9. Вікно вибору розділу локального кошторису

В результаті програма виведе на екран вікно редагування розділу, в якому потрібно натиснути кнопку в комірці «Кодовий номер», щоб вибрати необхідний елемент класифікатора, див. рис. 6.

## Редагування обсягів робіт за розділами локального кошторису

При налаштуваннях розрахунків УПВ за розділами локального кошторису напроти розділу відображається УПВ на одиницю та всього на обсяг за розділом, який за замовчуванням = 1.

Обсяг за розділом локального кошторису можна задати шляхом внесення потрібного значення у комірку «Обсяг» з клавіатури (див. рис. 5) або ви можете вибрати розділ, натиснути піктограму «Редагувати» та задати обсяг у вікні редагування розділу.

Якщо вартість УПВ за розділом локального кошторису не задана користувачем, то вона розраховується програмою автоматично із застосуванням ресурсного методу по правилам розрахунку УПВ, а вартість одиниці УПВ за розділом розраховується за формулою:

**УПВ Одиниці за розділом = УПВ Всього за розділом / Обсяг за розділом.**

Якщо вартість УПВ за розділом локального кошторису задана користувачем на власний «хлопський» розум, то навпаки розраховується вартість всього за УПВ, як:

**УПВ Всього за розділом = УПВ Одиниці за розділом \* Обсяг за розділом.**

## Розрахунок УПВ за розділами та позиціями локального кошторису

В режимі «Розрахунок УПВ за розділами» кожен розділ локального кошторису розраховується програмою автоматично, ресурсним методом за правилами УПВ. Тобто, у вартості розділу враховуються прямі витрати, ЗВВ, адміністративні витрати, кошторисний прибуток, інші витрати, передбачені главами 8-12 ЗКР за виключенням ризиків, інфляції та ПДВ.

В режимі «Розрахунок УПВ за позиціями» кожна позиція локального кошторису розраховується програмою автоматично, ресурсним методом за правилами УПВ. Тобто, у вартості кожної позиції локального кошторису враховуються прямі витрати, ЗВВ, адміністративні витрати, кошторисний прибуток, інші витрати, передбачені главами 8-12 ЗКР за виключенням ризиків, інфляції та ПДВ.

Ви можете задати вартість одиниці УПВ за розділом або позицією локального кошторису на власний «хлопський» розум. Для цього введіть з клавіатури необхідну вартість у комірку «УПВ Одиниці», див. рис. 10.

№	Кодовий номер	Шифр	Найменування	Од. вим.	Обсяг	Укрупнені показники	
						Одиниці	Всього
1	E110		КЛАС E: ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ. Розробка ґрунту днопоглибленням. Родючий ґрунт	м3		560 000,00	560 000
1	E110	КБ1-145-1	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 1	1000м2 спланованої площі	1,5		
2	E110	КБ1-24-2	Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,288		
3	E110	КБ1-24-10	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,288		
4	E110	КБ1-17-14	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000 м3 ґрунту	0,741		
5	E110.E531	C211.25	Допорошення ґрунту до 25 см		1,222		
Разом за кошторисом							560 000

Інформація

Зворотні матеріали

Рис. 10. Встановлення значення УПВ за розділом на власний «хлопський» розум

Якщо УПВ задано на власний «хлопський» розум, то така вартість відображається програмою червоним кольором і не перераховується ресурсним методом. Це стосується не тільки розділів, а і позицій (розцінок) локального кошторису. Щоб повернути розрахунок УПВ за розділом або позицією локального кошторису ресурсним методом, просто видаліть внесену вартість одиниці УПВ за розділом або позицією локального кошторису.

## Друк документів

В режимі «Розрахунок УПВ за розділами (позиціями)» вам доступні до друку наступні документи:

- Відомість обсягів робіт (BoQ);
- Договірна ціна за УПВ (Додаток 31 до Настанови);
- Форма № КБ-2в за УПВ (Додаток 31.1 до Настанови);
- Акт вартості устаткування УПВ;
- Договірна ціна за УПВ (Додаток 29 до Методики визначення вартості дорожніх робіт);
- Форма № КБ-2в за УПВ (Додаток 30 до Методики визначення вартості дорожніх робіт);
- Структура УПВ до договірної ціни та акту виконаних робіт.

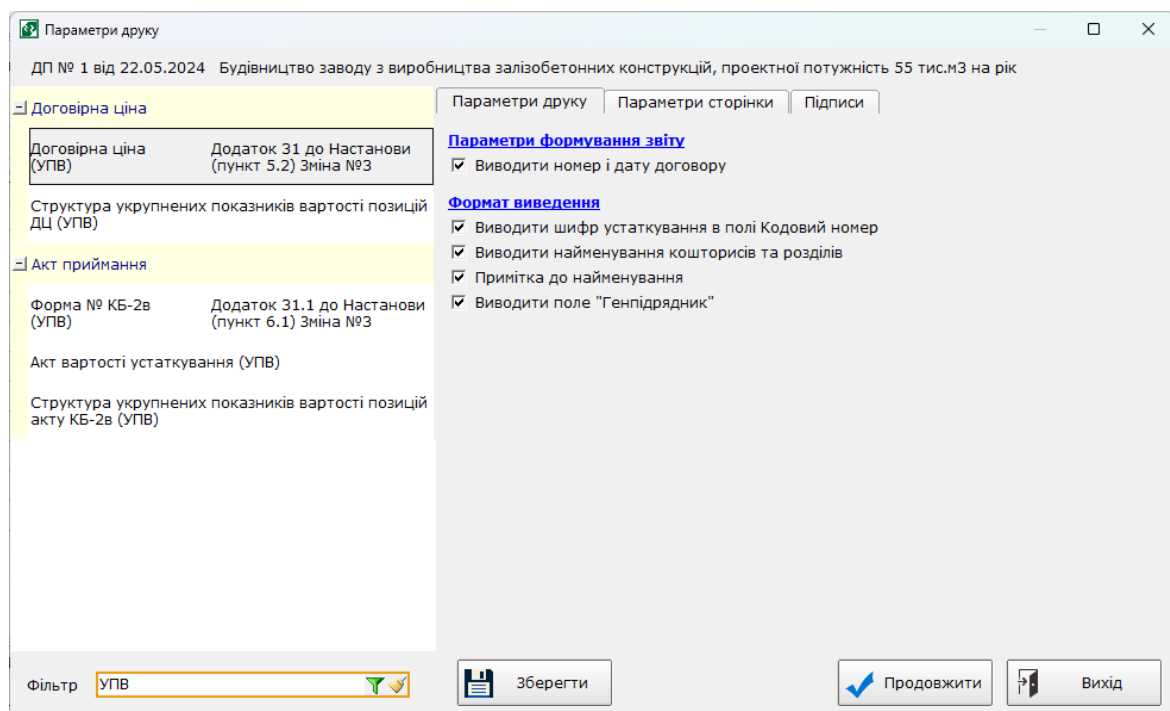


Рис. 11. Налаштування друку

Якщо у вікні «Параметри друку» (рис. 11) встановлено опцію «Виводити найменування кошторисів та розділів», то у вищезазначених документах будуть виводитись назви та номери кошторисів та розділів. Якщо цю опцію не встановлено, то на друк будуть виводитись тільки розділи та (або) позиції локальних кошторисів, розраховані за правилами УПВ.

Позиції на устаткування, незалежно від того, в якому кошторисі або розділі локального кошторису вони знаходяться, будуть виводитись на друк у розділі II договірної ціни «Устаткування, меблі та інвентар». Якщо на позиції устаткування призначено елемент класифікатору, то в полі «Кодовий номер» буде виводитися на друк кодovий номер елемента класифікатору, якщо класифікатор на устаткування не призначено, то в полі «Кодовий номер» виводиться шифр устаткування, якщо відповідна опція встановлена у вікні «Параметри друку», рис. 11.

Також звертаємо вашу увагу, що у вікні «Налаштування друку» додано поле «Фільтр» і тепер знайти потрібний документ дуже просто – введіть частину назви документу в поле «Фільтр» і натисніть клавішу «Enter» або натисніть кнопку «Встановити фільтр», що розташована в полі «Фільтр», рис. 11.



Виберіть документ у вікні «Параметри друку» і натисніть кнопку «Продовжити», рис. 11. В результаті, програма виведе на екран вікно попереднього перегляду документу, в якому ви можете переглянути документ перед друком, роздрукувати його або експортувати у файл формату MS Excel, MS Word, PDF, Open Office і навіть завантажити на сервіс «Вчасно-ЕДО» і підписати електронним підписом, рис. 12.

№ ч.ч.	Кодовий номер	Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість	Ціна одиниці, тис. грн.	Загальна вартість, тис. грн.
1		2	3	4	5	6
<b>Розділ І. Будівельні роботи</b>						
1		Витрати по знесенню (перенесенню) будинків, споруд, перенесенню інженерних мереж, видаленню зелених насаджень та посівів, що знаходяться на території будівництва	грн.	1	1 003,799	1 003,799
		<b>Разом по кошторису</b>				<b>1 003,799</b>
<b>02-001 Виробничий цех</b>						
<b>02-001-001 Загальнобудівельні роботи</b>						
2	E110	КЛАС Е: ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ. Розробка ґрунту днопоглибленням. Родючий ґрунт	м3	1	560,000	560,000
		<b>Разом по кошторису 02-001-001</b>				<b>560,000</b>
		<b>Разом по кошторису 02-001</b>				<b>560,000</b>
<b>04-001 Силове електрообладнання на території</b>						
<b>04-001-001 Антикорозійне покриття трансформатора</b>						
3	V411	Очищення поверхонь шітками /при очищенні і забарвленні зовнішніх поверхонь устаткування, а також покриттів, колон, зв'язків, балок, фахверків, конструкцій естакад і галерей з рихтувань, помостів, колісок на висоті більше 4м/	1 м2	270	0,06029	16,278
4	V411	Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів	100м2	2,7	5,45576	14,731

Рис. 12. Попередній перегляд документу «Договірна ціна за УПВ»

Звертаємо увагу! Якщо проект містить витрати першої глави ЗКР, то вони виводяться в договірній ціні за УПВ окремими позиціями, рис. 12.

## Висновки

В програмі «Будівельні Технології: Кошторис 8.1» реалізовано можливість всебічних розрахунків за УПВ по всіх, діючих в Україні методиках розрахунків: за «Настановою з визначення вартості будівництва» та за «Методикою визначення вартості дорожніх робіт та послуг». При цьому УПВ можна розраховувати за позиціям локального кошторису, за розділами локального кошторису або з групуванням по елементах класифікатору (за класифікатором).

При будь яких налаштуваннях розрахунків є можливість підключити до проекту необхідний класифікатор на призначити його на розділи або позиції локального кошторису. В результаті на друк будуть виводитись коди класифікатору.

УПВ за розділами та позиціями локального кошторису розраховуються програмою автоматично ресурсним методом за правилами розрахунків УПВ. Тобто користувачу не потрібно додатково задавати ніяких коефіцієнтів і т.п. Натомість, користувач має можливість встановити УПВ на власний «хлопський» розум і насолоджуватись результатом!

На друк можна вивести весь наявний комплект документів: ВоQ, договірну ціну або акт за УПВ і навіть дивний документ такий, як «Структура УПВ», який жодною методикою непередбачено.

Тому не гайте часу, вивчайте нові можливості програми Кошторис 8.1 та отримуйте задоволення від результатів Вашої роботи!

А команда «Кошторис 8» бажає Вам плідної праці та нашої скорішої Перемоги!