

СХЕМА САНІТАРНОЇ ОЧИСТКИ ТА ПРИБИРАННЯ МІСТА СЄВЕРОДОНЕЦЬК

ТОМ 2
Техніко-економічні показники та
розрахунок обсягів фінансування

м. Харків,
2015 рік

СХЕМА САНІТАРНОЇ ОЧИСТКИ ТА ПРИБИРАННЯ МІСТА СЄВЕРОДОНЕЦЬК

ТОМ 2 Техніко-економічні показники та розрахунок обсягів фінансування

Генеральний директор

М. О. Стеценко

Головний інженер

П. Ф. Ушаков

м. Харків,
2015 рік

ПЕРЕДМОВА

- РОЗРОБЛЕНО:** Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково-виробниче підприємство
«Комунальні технології»
- РОЗРОБНИКИ:** П. Ушаков (головний інженер); К. Абашина;
В. Данільченко; А. Долуда; І. Азаренкова,
О. Чепурна
- ЗА УЧАСТЮ:** Фахівців ТОВ «Діпрокомунбуд» (м. Харків)

ЗМІСТ

Пояснювальна записка	6
Показники для розрахунку	8
Кількість обладнання, спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів, інформація щодо об'єктів поводження з побутовими відходами	9
Обсяги фінансування та експлуатаційні витрати схеми санітарного очищення	11
<u>І етап</u>	
Зведення капітальних вкладень за I етапом	14
Розрахунок № 1 Придбання спеціального обладнання транспортних засобів для збирання та перевезення відходів	15
Розрахунок № 2 Придбання машин, механізмів, інвентарю для об'єктів благоустрою	17
Розрахунок № 3 Придбання машин і механізмів для захоронення відходів	19
Розрахунок № 4 Придбання машин і механізмів для утилізації окремих компонентів	20
Розрахунок № 5 Розширення полігону ТПВ	21
Розрахунок № 6 Будівництво станції з сортування ТПВ	70
Розрахунок № 7 Будівництво громадських туалетів	81
Розрахунок № 8 Будівництво пункту прийому небезпечних відходів	83
<u>II етап</u>	
Зведення капітальних вкладень за II етапом	85
Розрахунок № 1 Придбання спеціального обладнання транспортних засобів для збирання та перевезення відходів	86

Розрахунок № 2	88
Придбання машин, механізмів, інвентарю для об'єктів благоустрою	
Розрахунок № 3	89
Будівництво громадських туалетів	
Розрахунок № 4	91
Будівництво пункту прийому небезпечних відходів	

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1. Техніко-економічні показники та розрахунок обсягів фінансування складені на підставі та відповідно до затвердженого завдання на розроблення «Схема санітарної очистки та прибирання м. Северодонецьк» з дотриманням вимог ДБН Б.2.2-6:2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту» та з урахуванням вимог ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», ДСТУ Б.Д.1.1.1:2013 «Правила визначення вартості будівництва», ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 «Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво»

2. Схема санітарної очистки та прибирання міста Северодонецьк розроблена на 20 років з поділом на два етапи: I етап – 2016-2020 рр. (розрахунковий період) та II етап – 2021-2035 рр. (перспективний період), враховує очистку та прибирання м. Северодонецьк та прилеглих селищ Воєводівка, Синецький, Павлоград, Лісова Дача, житлового району Щедрищево, а також адміністративно підпорядкованих населених пунктів: селища міського типу Сиротине, Воронове, Борівське, Метьолкіне та села Осколонівка і Боброве та передбачає два варіанта розвитку.

Обсяг капітальних вкладень на I етап визначено у розмірі:

при I варіанті	150 026,540 тис. грн
при II варіанті	155 203,263 тис. грн

На II етап у розмірі:

при I варіанті	14 940,037 тис. грн
при II варіанті	20 181,298 тис. грн

3. При складанні розрахунків з визначення обсягу капітальних вкладень у будівництво сортувальної станції та розширення полігону ТПВ в якості аналога прийнятий розроблений у 2015 році проект з реконструкції полігону ТПВ м. Орджонікідзе Дніпропетровської області,

яким передбачено реконструкція господарської бази, будівництво нової ділянки складування та сортувального комплексу.

Для забезпечення максимальної відповідності об'єкти були приведені в порівняний вид за основними показниками: за об'ємно-планувальними показниками, за конструктивною схемою та за умовами здійснення будівництва.

При складанні розрахунків з визначення обсягу капітальних вкладень у придбання спеціально обладнаних транспортних засобів, прибиральних і допоміжних машин, механізмів та інвентарю використовувалась інформація та дані від виробників та офіційних представників виробника щодо цін та технічних характеристик.

Склав

П. Ф. Ушаков

Показники для розрахунку обсягів робіт

Показник	Одиниця виміру	Існуючий стан	I етап	II етап
Річні об'єми утворення твердих побутових відходів	тис. м ³	235,500	253,500	222,900
Річні об'єми утворення великогабаритних побутових відходів	тис. м ³	13,167	7,680	7,680
Річні об'єми утворення небезпечних відходів у складі побутових відходів	тис. м ³	-	0,226	0,226
Річні об'єми утворення рідких побутових відходів	тис. м ³	-	35,268	31,000
Річні об'єми утворення промислових відходів III-IV класів небезпеки, які відповідно до ДСанПіН 2.2.7.029-99 можуть прийматися на полігони побутових відходів	тис. м ³	-	0,230	0,200
Площа механізованого прибирання об'єктів благоустрою в тому числі: вулиці, дороги, площі, тротуари	тис. м ²	1 103,350	1 103,350	1 103,350
Витрати технологічних матеріалів для оброблення покриттів у зимовий період	тис. м ³	0,770	0,770	0,770
Витрата технічної води для поливання та миття територій	тис. м ³	-	66,200	66,200
Чисельність обслуговуючого персоналу, в т.ч. – за типами робіт	осіб	16	16	16

Кількість обладнання, спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів, інформація щодо об'єктів поводження з побутовими відходами

Найменування обладнання, спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів та об'єктів поводження з побутовими відходами	Одиниця виміру	Існуючий стан	I варіант			II варіант		
			I етап	II етап	всього	I етап	II етап	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Контейнери для зберігання твердих побутових відходів, у тому числі за об'ємом:	од.	565	423	21	444	351	18	369
- 0,75 м ³	од.	565	-	-	-	135	7	142
- 1,1 м ³	од.	-	268	13	281	216	11	227
- 5 м ³	од.	-	155	8	163	-	-	-
Контейнери для зберігання вторинної сировини у разі збирання твердих побутових відходів, у тому числі за об'ємом контейнерів:	од.	-	-	-	-	249	13	262
- 0,75 м ³		-	-	-	-	76	4	80
- 1,1 м ³		-	-	-	-	173	9	182
Контейнери для зберігання небезпечних відходів, що є у складі побутових	од.	-	-	-	-	60	3	63
Контейнери для зберігання великогабаритних та ремонтних відходів (об'ємом 8 м ³)	од.	-	48	2	50	48	2	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Урни	од.	-	4 317	216	4 533	4 317	216	4 533
Спеціально обладнані транспортні засоби для збирання та перевезення твердих, ремонтних, великогабаритних, рідких побутових відходів, у тому числі:	од.	9	15	5	20	16	8	24
- смітєвози	од.	9	11	2	13	12	5	17
- бункеровози	од.	-	2	1	3	2	1	3
- асенізаційні	од.	-	1	1	2	1	1	2
- мийки контейнерів	од.	-	1	1	2	1	1	2
Машини і механізми для захоронення та знешкодження	од.	1	2	-	2	2	-	2
Машини і механізми для утилізації окремих компонентів відходів	од.	-	4	-	4	4	-	4
Машини і механізми для механізованого прибирання об'єктів благоустрою, в т.ч. за типами машин та їх призначенням	од.	4	5	-	5	5	-	5
Об'єкти поводження з побутовими відходами		-	-	-	-	-	-	-
Підприємства сортування та перероблення побутових відходів:		-	-	-	-	-	-	-
- кількість	од.	-	-	-	-	1	-	-
- продуктивність	тис.т/рік	-	-	-	-	50	-	-
Полігони побутових відходів		-	-	-	-	-	-	-
- кількість	од.	1	1	-	-	1	-	-
- площа	тис. м ²	50000	92900	-	-	92900	-	-

**Обсяги фінансування та експлуатаційні витрати
схеми санітарної очистки та прибирання**

Статті витрат	Одиниця виміру	I варіант			II варіант		
		I етап	II етап	всього	I етап	II етап	всього
1	2	3	4				
Обсяги фінансування на:	тис. грн.						
Будівництво об'єктів поводження з побутовими відходами, у тому числі:		71 858,053	4 589,659	76 447,712	80 062,74	4 589,659	84 652,399
- полігони побутових відходів		61 164,601	-	61 164,601	61 164,601	-	61 164,601
- підприємства сортування та перероблення побутових відходів		-	-	-	8 204,687	-	8 204,687
- бази спеціального обладнання транспортних засобів, машин і механізмів для прибирання		-	-	-	-	-	-
- піскобази		-	-	-	-	-	-
- інші об'єкти		10 693,452	4 589,659	15 283,111	10 693,452	4 589,659	15 283,111
Придбання спеціального обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі		33 583,015	9 979,922	43 562,937	32 163,741	15 233,901	47 397,642
Придбання машин, механізмів, інвентарю для прибирання об'єктів благоустрою		17 924,570	370,456	18 295,026	16 315,880	357,738	16 673,618

1	2	3	4					
Придбання машин і механізмів для захоронення та знешкодження відходів		2 117,482	-	2 117,482	-	2 117,482		2 117,482
Придбання машин і механізмів для утилізації окремих компонентів відходів		24 543,420	-	24 543,420	-	24 543,420		24 543,420
Всього		150 026,540	14 940,037	164 966,577	20 181,298	155 203,263		175 384,561
Експлуатаційні витрати на:	тис. грн.							
Збирання та перевезення побутових відходів (крім збирання, перевезення та передачі спеціалізованим підприємствам небезпечних відходів у складі побутових відходів)		808,636	142,700	951,336	190,267	665,935		856,202
Перероблення побутових відходів		-	-	60,827	60,827	60,827		121,654
Захоронення побутових відходів		88,914	88,914	177,828	88,914	88,914		177,828
Прибирання об'єктів благоустрою		95,134	95,134	190,268	95,134	95,134		190,268
Збирання перевезення та складування снігу		95,134	95,134	190,268	95,134	95,134		190,268
Всього		1 087,818	421,882	1 509,700	530,276	1 005,944		1 536,220
Питомі експлуатаційні витрати на:								
Збирання та перевезення 1 м ³ побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі	тис. грн/м ³	3,427	0,640	-	0,85	2,820		-
Перероблення 1 м ³ побутових відходів	тис. грн/м ³	-	-	-	0,240	0,240		-
Захоронення 1 м ³ побутових відходів	тис. грн/м ³	0,351	0,399	-	0,399	0,351		-
Прибирання 1000 м ² території	тис. грн/м ²	0,086	0,086	-	0,086	0,086		-
Збирання, перевезення та складування 1 т. снігу	тис. грн/т.	0,069	0,069	-	0,069	0,069		-

ЗВЕДЕННЯ КАПІТАЛЬНИХ ВКЛАДЕНЬ за I етапом

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті капітальних вкладень	Номера розрахунків	I варіант	II варіант
	Розділ 1. Поводження з відходами			
1	Придбання спеціального обладнання транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі	1	33 583,015	32 163,741
2	Придбання машин, механізмів, інвентарю для об'єктів благоустрою	2	17 924,570	16 315,880
3	Придбання машин і механізмів для захоронення та знешкодження відходів	3	2 117,482	2 117,482
4	Придбання машин і механізмів для утилізації окремих компонентів відходів	4	24 543,420	24 543,420
	Разом за розділом 1		78 168,487	75 140,523
	Розділ 2. Будівництво об'єктів поведження з відходами			
5	Розширення полігону твердих побутових відходів	5	61 164,601	61 164,601
6	Будівництво станції з сортування твердих побутових відходів	6	-	8 204,687
7	Будівництво громадських туалетів	7	9 591,688	9 591,688
8	Будівництво пункту прийому небезпечних відходів	8	1 101,764	1 101,764
	Разом за розділом 2		71 858,053	80 062,740
	Всього		150 026,54	155 203,263

Розрахунок № 1
капітальних вкладень
на поводження з відходами

I етап

Придбання спеціального обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі

Складено у цінах на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті капітальних вкладень	Од. виміру	Ціна за одиницю виміру, тис. грн.	Кількість одиниць		Вартість, тис. грн.	
				I варіант	II варіант	I варіант	II варіант
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сміттевоз марки УМ-16 призначений для завантаження побутових відходів з контейнерів місткістю 5 м ³ . Місткість кузова 16 м ³ .	шт.	1 871,235	8	-	14 969,880	-
2	Сміттевоз з боковим завантаженням марки КО-449-33 призначений для механізованого завантаження побутових відходів з контейнерів місткістю 0,75 м ³ і 1,1 м ³ . Місткість кузова 18,5 м ³ .	шт.	1 700,000	3	7	5 100,000	11 900,000
3	Сміттевоз з заднім завантаженням марки КО-427-73 призначений для механізованого завантаження побутових відходів з контейнерів місткістю від 0,12 до 1,1 м ³ . Місткість кузова 18,5 м ³ .	шт.	1 828,000	-	5	-	9 140,000

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Сміттевоз марки СВВ-003 призначений для завантаження вели габаритних побутових та будівельних відходів. Місткість кузова 7 м ³ .	шт.	2 100,000	2	2	4 200,000	4 200,000
5	Машина асенізаційна (вакуумна) марки КО-503В-10 для механічного забору, перевезення та зливу рідких відходів	шт.	2 130,000	1	1	2 130,000	2 130,000
6	Спецавтотранспорт для миття контейнерів ТГ-100А	шт.	1 804,080	1	1	1 804,080	1 804,080
	Разом					32 322,440	30 956,440
	Транспортні та складські-заготівельні витрати					1 260,575	1 207,301
	Всього					33 583,015	32 163,741

Розрахунок № 2
капітальних вкладень
на поводження з відходами

I етап

Придбання машин, механізмів, інвентарю
для прибирання об'єктів благоустрою

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті капітальних вкладень	Од. виміру	Ціна за одиницю виміру, тис. грн.	Кількість одиниць		Вартість, тис. грн.	
				I варіант	II варіант	I варіант	II варіант
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Підмітальна машина КО-326 призначена для механізованого прибирання територій з асфальтовим і цементобетонним покриттям	шт.	1 932,000	1	1	1 932,000	1 932,000
2	Машина дорожня МДКЗ-10 на базі шасі МАЗ-5551 призначена для цілорічного використання з утримання доріг із твердим покриттям	шт.	1 650,000	3	3	4 950,000	4 950,000
3	Автогрейдер ДЗ-122 призначений для утримання доріг, вулиць і площ	шт.	1 925,000	1	1	1 925,000	1 925,000
4	Контейнери металеві місткістю 0,75 м ³	шт.	1,850	-	135	-	249,750
5	Контейнери металеві місткістю 1,1 м ³	шт.	6,064	268	216	1 625,152	1 309,824

Продовження розрахунку № 2 (І етап)

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Контейнери заглибленого типу місткістю 5 м ³	шт.	18,000	155	-	2 790,000	-
7	Контейнери місткістю 8 м ³	шт.	12,000	48	48	576,000	576,000
8	Контейнери пластикові місткістю 0,12 м ³	шт.	1,960	-	60	-	117,600
9	Контейнери для вторинної сировини місткістю 0,75 м ³	шт.	1,850	-	76	-	140,600
10	Контейнери для вторинної сировини місткістю 1,1 м ³		6,064	-	173	-	1 049,072
11	Урни для збирання сміття	шт.	0,800	4 317	4 317	3 453,600	3 453,600
	Разом					17 251,752	15 703,446
	Транспортні та складські-заготівельні витрати (3,9%)					672,818	612,434
	Всього					17 924,570	16 315,880

Розрахунок № 3
капітальних вкладень
на поводження з відходами

I етап

Придбання машин і механізмів для
 утилізації, захоронення та знешкодження відходів

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті капітальних вкладень	Од. виміру	Ціна за одиницю виміру, тис. грн.	Кількість одиниць		Вартість, тис. грн.	
				I варіант	II варіант	I варіант	II варіант
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Бульдозер Б10М для роботи на полігоні по захороненню відходів	од.	1 900,00	1	1	1 900,000	1 900,000
2	Утилізатор (крематорій) УТ50 призначений швидкого знищення органічних відходів	од.	138,000	1	1	138,000	138,000
	Разом					2 038,000	2 038,000
	Транспортні та складські-заготівельні витрати (3,9%)					79,482	79,482
	Всього					2 117,482	2 117,482

Розрахунок № 4
капітальних вкладень
на поводження з відходами

I етап

Придбання машин і механізмів
для утилізації окремих компонентів відходів

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті капітальних вкладень	Од. виміру	Ціна за одиницю виміру, тис. грн.	Кількість одиниць		Вартість, тис. грн.	
				I варіант	II варіант	I варіант	II варіант
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Установка (лінія) з брикетування деревних відходів і відходів виробництва у лісовій та деревообробній промисловості	од.	2 000,000	1	1	2 000,000	2 000,000
2	Мобільний подрібнювач гілок	од.	403,960	1	1	403,960	403,960
3	Установка для перероблення будівельних відходів	од.	6 347,946	1	1	6 347,946	6 347,946
4	Мобільний подрібнювач бетону	од.	14 870,250	1	1	14 870,250	14 870,250
	Разом					23 622,156	23 622,156
	Транспортні та складські-заготівельні витрати (3,9%)					921,264	921,264
	Всього					24 543,42	24 543,42

Розрахунок № 5
капітальних вкладень
на будівництва об'єктів поводження з відходами

I етап

Розширення полігону для твердих побутових відходів
(Для I та II варіантів)

1. Розрахунок № 7 складається зі зведеного кошторисного розрахунку об'єкта будівництва та об'єктних і локальних кошторисів, кошторисних розрахунків на проектно-вишукувальні роботи та роботи з проведення експертизи проектної документації.
2. При визначенні кошторисної вартості будівництва з розширення полігону для твердих побутових відходів (об'єкт будівництва) враховано існуючий стан господарської зони на діючому полігоні, наявність інженерних споруд, мереж, комунікацій, будинків виробничого й адміністративно-побутового призначення, їх фізичний стан, техніко-економічні характеристики та розташування відносно проектної ділянки складування відходів, оснащеність машинами та механізмами, їх кількість, якість, комплектність та справність.
3. Розрахунок капітальних вкладень на придбання машин і механізмів для полігону твердих побутових відходів наведений у розрахунку № 3.
4. Категорія складності об'єкта будівництва визначена як IV, згідно з ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва», ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ» та ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво».
5. За основу розрахунку кошторисної вартості будівництва в якості об'єкта-аналога прийнятий розроблений у 2015 році проект на реконструкцію полігону твердих побутових відходів міста Орджонікідзе Дніпропетровської області, що забезпечує найбільш максимальну відповідність характеристик об'єкта будівництва за технологічним і функціональним призначенням, за конструктивно й об'ємно-планувальною схемою, за складом і техніко-економічними показниками будівель, споруд, мереж та забезпечує визначення вартості будівництва з достатньою точністю.

Вартісні показники, що встановлені у кошторисній його частині, розраховані у поточних цінах станом на грудень 2015 року.

При складанні кошторисних розрахунків на об'єкт будівництва за даними вартісних показників об'єкту-аналогу враховані розбіжності в основних його фізичних параметрах, властивостях та проектних

рішеннях шляхом приведення характеристик об'єкта-аналога до характеристик об'єкта будівництва.

6. Для розрахунку коштів на покриття інших витрат (глави 8) прийняті такі нарахування:

- на спорудження та розбирання тимчасових будівель і споруд - 0,12 %
- на утримання служби замовника (включаючи кошти на здійснення технічного нагляду) - 2,5 %
- на проведення процедури закупівлі - 0,2 %
- на покриття ризиків всіх учасників будівництва - 3,0 %
- на покриття адміністративних витрат будівельних організацій - $K=1,6$
- кошторисний прибуток - $K=6,2$

7. Вартість проектних робіт обчислена на підставі показників збірників цін на проектні та вишукувальні роботи та із застосуванням відповідних коефіцієнтів, затверджених Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.

Додаток до розрахунку № 5 (I етап)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Розширення полігону твердих побутових відходів
у м. Сєвєродонецьк Луганської області

Складено у цінах на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельні роботи	придбання устаткування, інвентарю	інші витрати	Всього
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	Глава 1. Підготовка території будівництва Підготовчі роботи	954,964	-	-	954,964
		Разом за главою 1	954,964			954,964
2	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Ділянка складування ТПВ	23 334,940	-	-	23 334,940
3	2-2	Насосна станція пожежогасіння	353,746	1,954	-	355,700
4	2-3	Пожежний резервуар (2 шт.)	538,180	-	-	538,180
5	2-4	Резервуар для фільтрату	412,500	-	-	412,500
		Разом за главою 2	24 639,366	1,954	-	24 641,32

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Глава 3. Об'єкти підсобного та обслуговуючого призначення</u>				
6	3-1	Дезбар'єр	39,592	-	-	39,592
7	3-2	Контрольно-пропускний пункт. Адміністративно-побутова будівля (реконструкція)	3 360,455	7,288	-	3 367,743
8	3-3	Ваги з навісом	483,647	180,272	-	663,919
9	3-4	Склад паливно-мастильних матеріалів (реконструкція)	144,812	81,994	-	226,806
10	3-5	Контрольно-наглядові свердловини за станом ґрунтових вод	176,921	-	-	176,921
		Разом за главою 3	4 205,427	269,554	-	4 474,981
		<u>Глава 4. Об'єкти енергетичного господарства</u>				
11	4-1	Електрообладнання	3,090	625,753	-	628,843
		Разом за главою 4	3,090	625,753	-	628,843
		<u>Глава 5. Об'єкти транспортного господарства та зв'язку</u>				
12	5-1	Гараж і мийка машин і механізмів (реконструкція)	1 523,462	30,379	-	1 553,841

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

1	2	3	4	5	6	7
13	5-2	Дорога	6 069,399	-	-	6 069,399
		Разом за главою 5	7 593,041	30,379	-	7 623,420
		<u>Глава 6. Зовнішні мережі та споруди</u>				
14	6-1	Локальні очисні споруди поверхневих стічних вод	404,021	-	-	404,021
15	6-2	Очисні споруди питної води	847,408	137,941	-	985,349
16	6-3	Водовідведення	557,604	-	-	557,604
17	6-4	Питний водопровід	110,583	-	-	110,583
18	6-5	Пожежний водопровід	401,394	21,842	-	423,236
19	6-6	Зливово-каналізація	1 314,977	-	-	1 314,977
20	6-7	Трубопровід фільтрату	2 101,503	1 057,831	-	3 159,334
21	6-8	Господарсько-побутова каналізація	4,860	-	-	4,860
22	6-9	Каналізація з прийому очищених дощових стоків	159,708	-	-	159,708
		Разом за главою 6	5 902,058	1 217,614	-	7 119,672
		<u>Глава 7. Благоустрій та озеленення території</u>				
23	7-1	Благоустрій території полігону	1 230,540	-	-	1 230,540
24	7-2	Благоустрій ділянки свердловин	84,283	-	-	84,283
		Разом за главою 7	1 314,823	-	-	1 314,823
		Всього за главами 1-7	44 612,769	2 145,254	-	46 758,023

1	2	3	4	5	6	7
25		Глава 8. Тимчасові будівлі та споруди Тимчасові будівлі та споруди (12 % від глав 1-7)	53,535	-	-	53,535
		Разом за главою 8	53,535	-	-	53,535
		Всього за главами 1-8	44 666,304	2 145,254	-	46 811,558
26		Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на здійснення технічного нагляду) (2,5 % від глав 1-8)	-	-	1 170,288	1 170,288
27		Кошти на проведення процедури закупівлі (0,2 % від глав 1-8)	-	-	93,623	93,623
		Разом за главою 10.	-	-	1 263,911	1 263,911
28		Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектно-вишукувальних робіт, у тому числі:	-	-	-	-
29	12-1	- інженерно-геологічні вишукування	-	-	41,363	41,363
30	12-2	- інженерно-геодезичні вишукування	-	-	35,000	35,000
31	12-3	- проектні роботи	-	-	528,148	528,148
32	12-4	Вартість експертизи проектної документації	-	-	42,414	42,414
33		Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	30,900	30,900

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

1	2	3	4	5	6	7
	Разом за главою 12				677,825	677,825
	Всього за главами 1-12		44 666,304	2 145,254	1 941,736	48 753,294
	Кошторисний прибуток (96,74469 тис. люд. год. х 6,2)		599,817	-	-	599,817
	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (96,74469 тис. люд. год. х 1,6)		-	-	154,791	154,791
	Кошти на покриття ризиків всіх учасників будівництва (3,0 % від глав 1-12)		1 339,989	64,358	58,252	1 462,599
	Разом		46 606,11	2 209,612	2 154,779	50 970,501
	Податок на додану вартість (ПДВ)		-	-	10 194,100	10 194,100
	Всього за зведеним кошторисним розрахунком		46 606,11	2 209,612	12 348,879	61 164,601
	Зворотні суми, у томі числі:		-	-	-	8,030
	від розбирання тимчасових будівель і споруд		-	-	-	8,030

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 1-1

на будівництво: Підготовка території будівництва

Кошторисна вартість 954,964 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 7,3855 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 175,768 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1-1	Підготовчі роботи	954,964	-	954,964	7,38550	175,768
		Всього	954,964	-	954,964	7,38550	175,768

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1
на будівництво: ділянки складування ТПВ

Кошторисна вартість 23 334,940 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 70,19070 тис. люд. год.
Кошторисна заробітна плата 1 511,711 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1-1	на земляні роботи	2 819,778	-	2 819,778	16,86051	413,340
2	2-1-2	на влаштування захисного екрана на укосах котловану	11 471,553	-	11 471,553	7,48587	166,585
3	2-1-3	на влаштування захисного екрана на дні котловану	9 043,609		9 043,609	45,84432	931,786
		Всього	23 334,940	-	23 334,940	70,19070	1 511,711

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 2-2

на будівництво: насосна станція пожежогасіння

Кошторисна вартість 355,700 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 2,50943 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 56,272 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-2-1	на будівельні роботи	337,141	-	337,141	2,39634	53,787
2	2-2-2	на опалення та вентиляцію	2,878	-	2,878	0,02317	0,519
3	2-2-3	на придбання електрообладнання	13,727	1,954	1,954	-	-
4	2-2-4	на монтаж силового електрообладнання	13,727		13,727	0,08992	1,966
		Всього	353,746	1,954	355,700	2,50943	56,272

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 2-2-3
на придбання електрообладнання
Насосна станція пожежогасіння

Основа: креслення (специфікації № _____, відомості тощо

Кошторисна вартість 1,954 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	1504-1038	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А63, М номінальний струм А 16, 20, 25,32,40,50,63; (Маса = 0,0015)	шт	1	291,95	292
2	1504-1058	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 АЕ2033-10; (Маса = 0,00093)	шт	2	229,85	460
3	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1, номінальний струм а 63а, номінальний струм А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63 АЕ2041-10; (Маса = 0,00044)	шт	3	141,55	425
4	1602-10889	Плата перемикання навантаження (для перемикання навантаження з аварійного генератора на працюючий. Габаритні розміри, мм: 650x185x74 (Маса = 0,005)	шт	1	759,02	759
		Разом				1 936
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				18
		Всього				1 954

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 2-3
на будівництво: пожежний резервуар

Кошторисна вартість 538,180 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,63630 тис. люд. год.
Кошторисна заробітна плата 33,072 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-3-1	на будівельні роботи	263,002	-	263,002	1,48872	29,956
2	2-3-2	на монтажні роботи	275,178	-	275,178	0,14758	3,116
		Всього	538,180	-	538,180	1,63630	33,072

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 2-4

на будівництво: резервуар для фільтрату

Кошторисна вартість 412,500 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 2,4209 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 52,930 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-4-1	на будівельні роботи	412,500	-	412,500	2,4209	52,930
		Всього	412,500	-	412,500	2,4209	52,930

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 3-1

на будівництво: Дезбар'єр

Кошторисна вартість 39,592 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,17884 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 3,906 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3-1-1	на будівельні роботи	39,592	-	39,592	0,17884	3,906
		Всього	39,592	-	39,592	0,17884	3,906

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 3-2

на будівництво: Контрольно-пропускний пункт.

Адміністративно-побутова будівля (реконструкція)

Кошторисна вартість 3 367,743 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 12,62420 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 272,768 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3-2-1	на будівельні роботи	2798,037	-	2798,037	10,20171	220,896
2	3-2-2	на опалення та вентиляцію	185,128	-	185,128	0,82118	16,927
3	3-2-3	на водопровід і каналізацію	155,599	-	155,599	0,88415	19,329
4	3-2-4	на монтажні роботи резервуара місткістю 25 м ³	111,541	-	111,541	0,01962	0,411
5	3-2-5	на придбання електрообладнання	-	7,288	7,288	-	-
6	3-2-6	на монтаж силового електрообладнання	110,150	-	110,150	0,69754	15,205
		Всього	3360,455	7,288	3367,743	12,62420	272,768

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 3-2-5
на придбання електрообладнання
Контрольно-пропускний пункт.
Адміністративно-побутова будівля (реконструкція)

Основа: креслення (специфікації № _____, відомості тощо

Кошторисена вартість 7,288 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	1504-1066	Вимикач автоматичний число полюсів - 3, номінальний струм А 100; (Маса = 0,0022)	шт	1	424,39	424
2	1504-1065	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А63; (Маса = 0,0014)	шт	1	294,80	295
3	1504-1058	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 АЕ2033-10; (Маса = 0,00093)	шт	1	229,85	230
4	1504-1060	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63а, номінальний струм А 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 АЕ2043-10; (Маса = 0,0014)	шт	1	359,74	360
5	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1, номінальний струм а 63, номінальний струм А 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; АЕ2041-10; (Маса = 0,00044)	шт	1	141,55	142

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

1	2	3	4	5	6	7
6	1504-1038	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63, М номінальний струм А 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63; (Маса = 0,0015)	шт	1	291,95	292
7	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1, номінальний струм А 63, номінальний струм А 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 АЕ2041-10; (Маса = 0,00044)	шт	3	141,55	425
8	1504-1035	Вимикач автоматичний число полюсів-2, номінальний струм А 63, М номінальний струм А 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 АК63-2МГУЗ; (Маса = 0,0012)	шт	5	279,97	1 400
9	1504-1036	Вимикач автоматичний число полюсів-2, номінальний струм А 63, М номінальний струм А 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 АК63-2МУЗ; (Маса = 0,0012)	шт	2	256,35	513
10	1504-1038	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63, М номінальний струм А 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63; (Маса = 0,0015)	шт	1	291,95	292
		Разом				7 053
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				235
		Всього				7 288

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 3-3

на будівництво: ваги з навісом

Кошторисна вартість 663,919 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 13,31264 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 74,627 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3-3-1	на будівельні роботи	449,783	-	449,783	2,45333	54,562
2	3-3-2	на придбання обладнання	-	180,272	180,272	-	-
3	3-3-3	на монтажні роботи	33,864	-	33,864	0,85931	20,065
		Всього	483,647	180,272	663,919	3,31264	74,627

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 3-3-2
на придбання обладнання
ваги з навісом

Основа: креслення (специфікації № ____, відомості тощо

Кошторисна вартість 180,272 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	17141-9014-1 АТ "ТЕТРА"	Монітор радіаційний МПС-02 «Дозор» (Маса = 0)	шт	1	110 000,00	110000
2	290116-2025	Шлагбаум автоматичний (Маса = 0,512)	шт	1	10434,79	10435
3	170312-5328	Ваги автомобільні АП-10М-1 (Маса = 2,400)	шт	1	57916,67	57917
		Разом				178 352
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				1 920
		Всього				180 272

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 3-4

на будівництво: Склад паливно-мастильних матеріалів (реконструкція)

Кошторисна вартість 226,806 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,84861 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 18,372 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3-4-1	на будівельні роботи	19,319	-	19,319	0,12483	2,703
2	3-4-2	на придбання обладнання	-	59,314	59,314	-	-
3	3-4-3	на монтаж обладнання	12,799	-	12,799	0,23793	5,125
4	3-4-4	на придбання протипожежного обладнання	-	17,334	17,334	-	-
5	3-4-5	на придбання електротехнічного обладнання	-	5,346	5,346	-	-
6	3-4-6	на монтаж електрообладнання	112,694	-	112,694	0,48585	10,544
		Всього	144,812	81,994	226,806	0,84861	18,372

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 3-4-2
на придбання обладнання
Склад паливно-мастильних матеріалів

Основа: креслення (специфікації № ____, відомості тощо

Кошторисна вартість 59,314 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	240402-301	Блоковий модуль автозаправного комплексу, комплектуються резервуаром наземним 5м ³ , комплектом технологічного обладнання, комплектом сходами для обслуговування, насосним блоком, фільтром сепаратором, шафою металевим (Маса = 3,580)	шт	1	58 400,83	58 401
		Разом				58 401
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				913
		Всього				59 314

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 3-4-4
на придбання протипожежного обладнання
Склад паливно-мастильних матеріалів

Основа: креслення (специфікації № ____, відомості тощо

Кошторисна вартість 17,334 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	240202-39-1-1 ЦО № 8 2012 р. додаток табл. 2	Щит пожежний ЩП укомплектований пожежним інвентарем: вогнегасник ОХП - 1шт; відро пожежне конусне - 2шт; багор пожежний - 1 шт; лом пожежний- 1шт; лопата будівельна 2 шт. Ціна: 24,8х28.47 = 706.06 грн. (Маса = 0)	шт	18	706,06	12709
2	2402-3013	Вогнегасник хімічний повітряно-пінний ОВП-10 (Маса = 0,035)	шт	18	92,86	1671
3	240202-40-1-И ЦО № 8 2012 р. додаток табл. 2	Ящик пожежний металевий ЯПМ, призначений для зберігання піску. Ціна: 5,45х28,47 = 155,16грн (Маса =)	шт	18	155,16	2793
		Разом				17 173
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				161
		Всього				17 334

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 3-4-5
на придбання електротехнічного обладнання
Склад паливно-мастильних матеріалів

Основа: креслення (специфікації № ____, відомості тощо

Кошторисна вартість 5,346 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	1504-1066	Вимикач автоматичний число полюсів - 3, номінальний струм А 100, АЕ2059; (Маса = 0,0022)	шт	1	424,39	424
2	1504-1065	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А63, АЕ2049; (Маса = 0,0014)	шт	2	294,80	590
3	1504-1058	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 АЕ2033-10; (Маса = 0,00093)	шт	1	229,85	230
4	1504-1057	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63а, номінальний струм А 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10 АЕ2013-10; (Маса = 0,0038)	шт	2	165,20	330
5	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1, номінальний струм а 63, номінальний струм А 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; АЕ2041-10; (Маса = 0,00044)	шт	1	141,55	142
6	1504-1038	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63, І номінальний струм А 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63; (Маса = 0,0015)	шт	1	291,95	292

7	1504-1057	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63а, номінальний струм А 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10 АЕ2013-10; (Маса = 0,0038)	шт	2	165,20	330
8	1504-1065	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63, АЕ2049; (Маса = 0,0014)	шт	2	294,80	590
9	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1, номінальний струм А 63, А 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 АЕ2041-10; (Маса = 0,00044)	шт	1	141,55	142
10	1504-1038	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 63, М номінальний струм А 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63; (Маса = 0,0015)	шт	1	291,95	292
11	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1 А63, номінальний струм А 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; АЕ2041-10; (маса=0,00044)	шт	5	141,55	708
12	1504-1038	Вимикач автоматичний число полюсів-3 А 63, номінальний струм А 16, 20, 25,32,40,50,63; (маса=0,0015)	шт	1	291,95	292
13	1504-1057	Вимикач автоматичний число полюсів-3 А 10, номінальний струм А 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10 АЕ2013-10; (маса=0,00038)	шт	3	165,20	496
14	1504-1065	Вимикач автоматичний число полюсів-3 А 63 АЕ2049; (маса=0,0014)	шт	1	294,80	295
15	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1 А 63, номінальний струм А 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; АЕ2041-10; (маса=0,00044)	шт	1	141,55	142
		Разом				5 295
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				51
		Всього				5 346

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 3-5

на будівництво: Контрольно-наглядові свердловини за станом ґрунтових вод

Кошторисна вартість 176,921 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 1,98217 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 46,337 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	3-5-1	на свердловину 1	66,339	-	66,339	0,71686	16,766
2	3-5-2	на свердловину 2	43,689	-	43,689	0,53889	12,583
3	3-5-3	на свердловину 3	66,893	-	66,893	0,72642	16,988
		Всього	176,921	-	176,921	1,98217	46,337

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 4-1
на будівництво: Електрообладнання

Кошторисна вартість 653,247 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,00434 тис. люд. год.
Кошторисна заробітна плата 0,102 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	Всього		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	4-1-1	на будівельні роботи	3,090	-	3,090	0,00434	0,102
2	4-1-2	на придбання обладнання	-	650,157	650,157	-	-
		Всього	3,090	650,157	653,247	0,00434	0,102

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 4-1-2
на придбання обладнання
Електрообладнання

Основа: креслення (специфікації № ____, відомості тощо

Кошторисна вартість 650,157 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	1914-17028	Дизельна генераторна установка FG Wison F-125-1 (Маса = 0,454)	шт	1	625 753,00	625 753
		Разом				625 753
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				24 404
		Всього				650 157

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 5-1

на будівництво: Гараж і мийка машин і механізмів (реконструкція)

Кошторисна вартість 1 553,841 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 11,65886 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 246,365 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	5-1-1	на гараж	66,662	-	66,662	1,48376	24,992
2	5-1-2	на мийку	1 295,308	-	1 295,308	9,41600	205,24
3	5-1-3	на опалення та вентиляцію	111,352	-	111,352	0,31835	6,518
4	5-1-4	на водопровід і каналізацію	50,14	-	50,14	0,44075	9,615
5	5-1-5	на придбання обладнання	-	30,379	30,379	-	-
		Всього	1 523,462	30,379	1 553,841	11,65886	246,365

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єктний кошторис № 5-2

на будівництво: Дорога

Кошторисна вартість 6 069,399 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 9,0861 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 205,328 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	5-2-1	на будівельні роботи	6 069,399	-	6 069,399	9,0861	205,328
		Всього	6 069,399	-	6 069,399	9,0861	205,328

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-1

на будівництво: Локальні очисні споруди поверхневих стічних вод

Кошторисна вартість 404,021 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,12742 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 2,800 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-1-1	на будівельні роботи	25,352	-	25,352	0,10630	2,358
2	6-1-2	на монтажні роботи очисних споруд	378,669	-	378,669	0,02112	0,442
		Всього	404,021	-	404,021	0,12742	2,800

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-2

на будівництво: Очисні споруди питної води

Кошторисна вартість 985,349 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 3,00549 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 66,102 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-2-1	на будівельні роботи (привозна вода)	78,865	-	78,865	0,45205	9,043
2	6-2-2	на будівельні роботи (камери очисних споруд)	330,267	-	330,267	2,35878	52,859
3	6-2-3	на монтажні роботи (резервуар 25 м ³)	335,792	-	335,792	0,01962	0,411
4	6-2-4	на опалення та вентиляцію	5,122	-	5,122	0,02317	0,519
5	6-2-5	на придбання електрообладнання	-	2,119	2,119	-	-
6	6-2-6	на монтаж силового електрообладнання	14,326	-	14,326	0,09668	2,109
7	6-2-7	на придбання обладнання	-	135,822	135,822	-	-
8	6-2-8	на монтажні роботи	83,036	-	83,036	0,05519	1,161
		Всього	847,408	137,941	985,349	3,00549	66,102

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 6-2-5
на придбання електрообладнання
Очисні споруди питної води

Основа: креслення (специфікації № _____, відомості тощо

Кошторисна вартість 2,119 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	1504-1038	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А63, М номінальний струм А 16, 20, 25,32,40,50,63; (Маса = 0,0015)	шт	1	291,95	292
2	1504-1058	Вимикач автоматичний число полюсів-3, номінальний струм А 0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25 АЕ2033-10; (Маса = 0,00093)	шт	2	229,85	460
3	1504-1059	Вимикач автоматичний число полюсів-1, номінальний струм а 63а, номінальний струм А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63 АЕ2041-10; (Маса = 0,00044)	шт	4	141,55	566
4	1602-10889	Плата перемикання навантаження (для перемикання навантаження з аварійного генератора на працюючий. Габаритні розміри, мм: 650x185x74 (Маса = 0,005)	шт	1	759,02	759
		Разом				2 077
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				42
		Всього				2 119

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 6-2-7
на придбання обладнання
Очисні споруди питної води

Основа: креслення (специфікації № _____, відомості тощо

Кошторисна вартість 135,822 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2301-100011	Насосна станція марки HYDRO Multi-E; (Маса =)	шт	1	134 603,50	134 604
		Разом				134 604
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				1 218
		Всього				135 822

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-3

на будівництво: Водовідведення

Кошторисна вартість 557,604 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 2,34839 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 52,330 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-3-1	на будівельні роботи	557,604	-	557,604	2,34839	52,330
		Всього	557,604	-	557,604	2,34839	52,330

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-4
на будівництво: Питний водопровід

Кошторисна вартість 110,583 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,28097 тис. люд. год.
Кошторисна заробітна плата 26,657 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.		Кошторисна заробітна плата, тис. грн.
			будівельних робіт	установлення, меблів та інвентарю	
1	2	3	4	5	7
1	6-4-1	на будівельні роботи	110,583	-	1,28097
		Всього	110,583	-	1,28097
					26,657

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-5

на будівництво: Пожежний водопровід

Кошторисна вартість 423,236 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 3,00166 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 60,828 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-5-1	на будівельні роботи	423,236	-	423,236	3,00166	60,828
		Всього	423,236	-	423,236	3,00166	60,828

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-6
на будівництво: Зливово каналізація

Кошторисна вартість 1 314,977 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 6,80329 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 145,302 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-6-1	на будівельні роботи	1 314,977	-	1 314,977	6,80329	145,302
		Всього	1 314,977	-	1 314,977	6,80329	145,302

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-7

на будівництво: трубопровід фільтрату

Кошторисна вартість 3 159,334 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 17,85657 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 376,899 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-7-1	на придбання обладнання	-	1 057,831	1 057,831	-	-
2	6-7-2	на монтажні роботи	3,596	-	3,596	0,07911	1,681
3	6-7-3	на укладку трубопроводів	2097,907	-	2 097,907	17,77746	375,218
		Всього	2 101,503	1 057,831	3 159,334	17,85657	376,899

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 6-7-1
на придбання обладнання
трубопровід фільтрату

Основа: креслення (специфікації № ____, відомості тощо

Кошторисна вартість 1 057,831 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2301-2116-2	Каналізаційна насосна станція для стоків зі шафою управління ; (Маса = 0,038)	шт	3	349 461,02	1 048 383
		Разом				1 048 383
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				9 448
		Всього				1 057 831

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-8

на будівництво: Господарсько-побутова каналізація

Кошторисна вартість 4,860 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,03027 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 0,630 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-8-1	на будівельні роботи	4,860	-	4,860	0,03027	0,630
		Всього	4,860	-	4,860	0,03027	0,630

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 6-9

на будівництво: Каналізація з прийому очищених дощових стоків

Кошторисна вартість 159,708 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,66403 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 13,202 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6-9-1	на будівельні роботи	159,708	-	159,708	0,66403	13,202
		Всього	159,708	-	159,708	0,66403	13,202

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 7-1

на будівництво: Благоустрій території полігону

Кошторисна вартість 1 230,540 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 4,54803 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 107,838 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7-1-1	на благоустрій території	872,759	-	872,759	2,74825	67,396
2	7-1-2	на огорожу (єврозабір)	357,781	-	357,781	1,79978	40,442
		Всього	1 230,54		1 230,540	4,54803	107,838

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 7-2

на будівництво: Благоустрій ділянки свердловин

Кошторисна вартість 84,283 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,81618 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 17,857 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		Кошторисна трудомісткість, тис. люд. год.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7-2-1	на благоустрій ділянки свердловин	84,283	-	84,283	0,81618	17,857
		Всього	84,283		84,283	0,81618	17,857

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

КОШТОРИС № 12-1
на інженерно-геологічні вишукування
з розширення полігону твердих побутових відходів
у м.Сєверодонецьк Луганської області

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн
1	2	3	4	5
Розділ I. Польові роботи				
1	Ручне буравлення в ґрунті II категорії складності. <i>Розрахунковий показник: 23 м.</i>	Табл. 192, § 2 К ₁ =1,5 – табл. Ж.2 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013.	6,7 χ 23 χ 1,5 ÷ ÷ 1000	0,231
2	Ручне буравлення в ґрунті III категорії складності. <i>Розрахунковий показник: 20 м.</i>	Табл. 192, § 2 К ₁ =1,5 – табл. Ж.2 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013.	8,5 χ 20 χ 1,5 ÷ ÷ 1000	0,255
3	Ручне буравлення в ґрунті IV категорії складності. <i>Розрахунковий показник: 20 м.</i>	Табл. 192, § 2 К ₁ =1,5 – табл. Ж.2 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013.	14 χ 20 χ 1,5 ÷ ÷ 1000	0,420
4	Добір монолітів ґрунтів зі свердловин для лабораторних досліджень. <i>Розрахунковий показник: 25 монолітів</i>	Табл. 246, § 1 К ₁ =1,5 – табл. Ж.2 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	7 χ 25 χ 1,5 ÷ ÷ 1000	0,262
5	Всього за розділом I. Польові роботи	Σ п. п. 1+2+3+4	0,231+0,255+ +0,420+0,262	1,169
Розділ II. Лабораторні дослідження				
6	Повний комплекс фізико-механічних властивостей ґрунтів <i>Розрахунковий показник: 14 зразків</i>	Табл. 295, § 20 К ₁ =1,21 – табл. Ж.1 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	50 χ 14 χ 1,21 ÷ ÷ 1000	0,847
7	Скорочений комплекс фізико-механічних властивостей ґрунтів <i>Розрахунковий показник: 14 зразків</i>	Табл. 295, § 13 К ₁ =1,21 – табл. Ж.1 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	2,914 χ 1,21	0,491
8	Всього за розділом II. Лабораторні дослідження	Σ п. п. 6+7	0,847+0,491	1,338

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

1	2	3	4	5
Розділ III. Камеральна обробка				
9	Камеральна обробка матеріалів <i>Розрахунковий показник: 63 м виробітки</i>	Табл. 309, § 1 К ₁ =1,21 – табл. Ж.1 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	3,5 χ 63 χ 1,21 ÷ ÷1000	0,267
10	Камеральна обробка лабораторних досліджень ґрунтів і хімічного аналізу води. <i>Розрахунковий показник: 1 338,26 крб</i>	Табл. 310, § 7 К ₁ =0,2 – на вартість лабораторних досліджень К ₂ =1,21 – табл. Ж.1 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	1,338χ0,2χ1,21	0,324
11	Складання інженерно-геологічного звіту <i>Розрахунковий показник: 1 звіт</i>	Табл. 311, § 1 К ₁ =0,15 – на вартість лабораторних досліджень до 10 тис. крб. К ₂ =1,2 – примітка 4 до табл. 311 К ₃ =1,21 – табл. Ж.1 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	(0,267+0,324) χ χ 0,15 χ 1,2 χ 1,21	0,129
12	Всього за розділом III. Камеральна обробка	Σ п. п. 9+10+11	0,267+0,324+ +0,129	0,720
13	Всього Польові роботи	К ₁ =1,08 – до підсумку кошторисної вартості вишукувань (п.7 Загальних вказівок, табл. 3, § 1); К ₂ =12,92 – пункт 3 (польові роботи) таблиці Ж.3 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013;	1,169χ1,08χ χ 12,92	16,314
14	Всього Лабораторні та камеральні роботи	К ₁ =1,08 – до підсумку кошторисної вартості вишукувань (п.7 Загальних вказівок, табл. 3, § 1); К ₂ =11,27 – пункт 3 (камеральні роботи) таблиці Ж.3 додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013;	(1,338+0,720) χ χ 1,08 χ 11,27	25,049
	Разом за кошторисом	Σ п. п. 13+14	16,307+25,044	41,363

Продовження розрахунку № 5 (І етап)

КОШТОРИС № 12-3
на проектні роботи
з розширення полігону твердих побутових відходів
у м. Сєвєродонецьк Луганської області
Стадія проектування: Проект і Робоча документація

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн
1	2	3	4	5
1	Полігон для твердих побутових відходів місткістю 400 тис. тонн	<u>Стадія Проект</u> ЗЦПРБ, розділ 56 Комунальне господарство табл. 56-11, п. 7 К ₁ =0,3 – стадія «П»; К ₂ =1,19 – таблиця Ж.1 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013; К ₃ =11,27 – таблиця Ж.3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	$(11200+49 \times 400) \times 0,3 \times 1,19 \times 11,27 \div 1000$	123,920
		<u>Стадія Робоча документація</u> ЗЦПРБ, розділ 56 Комунальне господарство табл. 56-11, п. 7 К ₁ =1 – стадія «Р»; К ₂ =1,19 – таблиця Ж.1 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013; К ₃ =11,27 – таблиця Ж.3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013	$(11200+49 \times 400) \times 1 \times 1,19 \times 11,27 \div 1000$	413,068
2	Автодорога довжиною 350,0 м. Категорія складності – І. Автодорога довжиною 350,0 м. Категорія складності – І.	<u>Стадія Проект</u> ЗЦПРБ, розділ 38 табл. 38-34, п. 1-1 К ₁ =0,31 – стадія «П»; К ₂ =0,9 – для доріг V, IV-в і III-л категорій; К ₃ =11,27 – таблиця Ж.3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013; К ₄ =1,01 – таблиця Ж.1 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013;	$(1090+2230 \times 0,35) \times 0,31 \times 0,9 \times 11,27 \times 1,01 \div 1000$	5,940
		ЗЦПРБ, розділ 38 табл. 38-34, п. 1-1 К ₁ =1 – стадія «Р»; К ₂ =0,9 – для доріг V, IV-в і III-л категорій; К ₃ =11,27 – таблиця Ж.3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013; К ₄ =1,01 – таблиця Ж.1 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013.	$(1090+2230 \times 0,35) \times 1 \times 0,9 \times 11,27 \times 1,01 \div 1000$	19,162

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

1	2	3	4	5
3	Водонапірна башта висотою 15 м і місткістю 50 куб.м.	<p><u>Стадія Проект</u> ЗЦПРБ, розділ 49 табл. 49-17, п. 1 $K_1=0,41$ – стадія «П»; $K_2=0,8$ – для веж зі сталевим стовбуром (прим. 2 до табл. 49-17); $K_3=0,935$ – коефіцієнт розрахований шляхом інтерполяції: $1-(1-0,87)/(24-6)*(15-6)$, де 1 – коефіцієнт при висоті стовбура 24 м; $0,87$ – при висоті стовбура менше 24 м. на кожні 6 м. висоті; 24 – висота, що наведена у таблиці 49-17; 15 – задана висота об'єкта, що проектується. $K_4=11,27$ – таблиця Ж.3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013</p>	(2671+13,41χ50) χ0,41χ0,8χ0,935χ χ 11,27÷1000	11,549
		<p><u>Робоча документація</u> ЗЦПРБ, розділ 49 табл. 49-17, п. 1 Водопостачання і каналізація $K_1=1$ – стадія «Р»; $K_2=0,8$ – для веж зі сталевим стовбуром (прим. 2 до табл. 49-17); $K_3=0,935$ – коефіцієнт розрахований шляхом інтерполяції: $1-(1-0,87)/(24-6)*(15-6)$, де 1 – коефіцієнт при висоті стовбура 24 м; $0,87$ – при висоті стовбура менше 24 м. на кожні 6 м. висоті (прим. 1 до табл. 49-17); 24 – висота, що наведена у таблиці 49-17; 15 – задана висота об'єкта, що проектується. $K_4=11,27$ – таблиця Ж.3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013</p>	(2671+13,41χ50) χ1χ0,8χ0,935χ χ 11,27÷1000	28,168

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

1	2	3	4	5
5	Проект 3 контрольно- наглядових свердловин за станом ґрунтових вод	<u>Стадія проект</u> Табл. 324, п.2, K ₁ =11,27 - таблиця Ж.3 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 K ₂ =1,21 - таблиця Ж.1 Додатку Ж ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 K ₃ =1,17 – п.7 Загальних вказівок, табл. 3, § 1	1651χ11,27χ1,21χ χ1,17÷1000	26,341
	Разом за кошторисом			528,148

Продовження розрахунку № 5 (I етап)

КОШТОРИС № 12-4
на проведення експертизи проектної документації
з розширення полігону твердих побутових відходів
у м. Северодонецьк Луганської області

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн
1	2	3	4	5
1	<p>Комплексна експертиза проектної документації.</p> <p><u>Вихідні дані для розрахунку:</u> 44612,769 – вартість будівництва за глава 1-7 зведеного кошторисного розрахунку об'єкта будівництва; 2145,254 – вартість устаткування, інвентарю</p> <p><u>База для розрахунку:</u> $44612,769 + (2145,254 \times 0,1) = 44827,294$, де</p> <p>0,1 - коефіцієнт до устаткування (п. 7.2 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013)</p>	ДСТУ БД. 1.1-7:2013 додаток Е, чергове число 7, колонка 3,	$32,5 - (44827,294 - 25000) \times (32,5 - 45,0) \div (50000 - 25000)$	42,414
	Разом			42,414

Розрахунок № 6
капітальних вкладень
на будівництва об'єктів поводження з відходами

I етап

Будівництво станції з сортування твердих побутових відходів
(II варіант)

1. За другим варіантом передбачається одночасно з розширенням полігону збудувати станцію з сортування відходів на полігоні.
2. Розрахунок № 5 складається зі зведеного кошторисного розрахунку об'єкта будівництва та об'єктних і локальних кошторисів, кошторисних розрахунків на проектно-вишукувальні роботи та роботи з проведення експертизи проектної документації.
3. Категорія складності об'єкта будівництва обрана IV.
4. За основу розрахунку кошторисної вартості будівництва в якості об'єкта-аналога прийнятий розроблений у 2015 році проект на реконструкцію полігону твердих побутових відходів міста Орджонікідзе Дніпропетровської області (в частині, що стосується будівництва сортувальної лінії), що забезпечує найбільш максимальну відповідність характеристик об'єкта будівництва за технологічним і функціональним призначенням, за конструктивно й об'ємно-планувальною схемою, за складом і техніко-економічними показниками будівель, споруд, мереж та забезпечує визначення вартості будівництва з достатньою точністю.

Вартісні показники, що встановлені у кошторисній його частині, розраховані у поточних цінах станом на грудень 2015 року.

При складанні кошторисних розрахунків на об'єкт будівництва за даними вартісних показників об'єкту-аналогу враховані розбіжності в основних його фізичних параметрах, властивостях та проектних рішеннях шляхом приведення характеристик об'єкта-аналога до характеристик об'єкта будівництва.

5. Для розрахунку коштів на покриття інших витрат (глави 8) прийняті такі нарахування:
 - на утримання служби замовника (включаючи кошти на здійснення технічного нагляду) - 2,5 %
 - на проведення процедури закупівлі - 0,2 %
 - на покриття ризиків всіх учасників будівництва - 3,0 %
 - на покриття адміністративних витрат будівельних організацій - К=1,6

- кошторисний прибуток - $K=6,2$
- 6. Вартість проектних робіт обчислена шляхом застосування усереднених відсоткових показників вартості проектних робіт до вартості будівельних робіт, відповідно до правил, встановлених ДСТУ Б Д.1.1-7-2013

Додаток до розрахунку № 6 (I етап)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА

Станція з сортування твердих побутових відходів у м. Сєвєродонецьк Луганської області

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельні роботи	придбання устаткування, інвентарю	інші витрати	всього
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	Глава 1. Об'єкти основного призначення Сортувальна станція	1 323,438	2 846,308	-	4 169,746
		Разом за главою 1	1 323,438	2 846,308	-	4 169,746
2	2-1	Глава 2. Об'єкти підсобного та обслуговуючого призначення Склад для відсортованих відходів	1 177,237	769,712	-	1 946,949
		Разом за главою 2	1 177,237	769,712	-	1 946,949
		Всього за главами 1-2	2 500,675	3 616,020	-	6 116,695
3		Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на здійснення технічного нагляду) (2,5 % від глав 1-2)	-	-	152,917	152,917

Продовження розрахунку № 6 (I етап)

1	2	3	4	5	6	7
4		Кошти на проведення процедури закупівлі (0,2 % від глав 1-8)	-	-	12,233	12,233
		Разом за главою 10.	-	-	165,150	165,150
		Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд	-	-	-	-
5		Вартість проектно-вишукувальних робіт	-	-	221,332	221,332
6	12-1	Вартість експертизи проектної документації	-	-	6,607	6,607
7	12-2	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	5,150	5,150
		Разом за главою 12	-	-	233,089	233,089
		Всього за главами 1-12	2 500,675	3 616,020	398,239	6 514,934
		Кошторисний прибуток (16,26378 тис. люд. год. ч 6,2)	100,835	-	-	100,835
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (16,26378 тис. люд. год. ч 1,6)	-	-	26,022	26,022
		Кошти на покриття ризиків всіх учасників будівництва (3,0 % від глав 1-12)	75,020	108,481	11,947	195,448
		Разом	2 676,530	3 724,501	436,208	6 837,239
		Податок на додану вартість (ПДВ)			1 367,448	1 367,448
		Всього за зведеним кошторисним розрахунком	2 676,530	3 724,501	1 803,656	8 204,687

Продовження розрахунку № 6 (I етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 1-1
на будівництво: Сортувальна станція

Кошторисна вартість 4 169,746 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 6,72491 тис. люд. год.
Кошторисна заробітна плата 150,411 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-1-1	на будівельні роботи	1 220,123	-	1 220,123	4,91429	109,795
2	1-1-2	на придбання технологічного обладнання	-	2 828,974	2 828,974	-	-
3	1-1-3	на придбання протипожежного обладнання	-	17,334	17,334	-	-
4	1-1-4	на монтаж технологічного обладнання	103,315	-	103,315	1,81062	40,616
		Всього	1 323,438	2 846,308	4 169,746	6 72491	150,411

Продовження розрахунку № 6 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 1-1-2
на придбання технологічного обладнання
Сортувальна станція

Основа: креслення (специфікації № _____, відомості тощо

Кошторисна вартість 2,828,974 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2410-7010	Мобільна сортувальна лінія для твердих побутових відходів на базі автомобільного причепа виробництва HAMMEL Recyclingtechnik GmbH; (Маса = 2,5)	шт	1	1 894 772,00	1 894 772
2	2410-7011	Перфоратор ПЕТ-тари; (Маса = 0,125)	шт	1	56 000,00	56 000
3	2410-7012	Перекидач контейнерів; (Маса = 0,050)	шт	1	68 500,00	68 500
4	2108-206-2	Контейнер металевий місткістю 9 м ³ (Маса = 0,6)	шт	16	6 501,00	104 016
5	1802-21001-1	Прес горизонтальний (маса = 0,150)	шт	1	678 334,80	678 335
		Разом				2 801 623
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				27 351
		Всього				2 828 974

Продовження розрахунку № 6 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 1-1-3
на придбання протипожежного обладнання
Сортувальна станція

Основа: креслення (специфікації № _____, відомості тощо

Кошторисна вартість 17,334 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	240202-39-1-1 ЦО № 8 2012 р. додаток табл.2	Щит пожежний ІЩП укомплектований пожежним інвентарем: вогнегасник ОХП - 1шт; відро пожежне конусне - 2шт; багор пожежний - 1 шт; лом пожежний - 1шт; лопата будівельна 2шт. Ціна: 24,8х28.47 = 706.06грн.; (Маса =)	шт	18	706,06	12 709
2	2402-3013	Вогнегасник хімічний повітряно-пінний ОВП-10; (Маса =, 0035)	шт	18	92,86	1 671
3	240202-40-1-И ЦО № 8 2012 р. додаток табл.2	Ящик пожежний металевий ЯПМ, призначений для зберігання піску. Ціна: 5,45х28,47 = 155,16грн.; (Маса =)	шт	18	155,16	2 793
		Разом				17 173
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				161
		Всього				17 334

Продовження розрахунку № 6 (I етап)

Об'єКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво: Склад для відсортованих відходів

Кошторисна вартість 1 946,949 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 9,53887 тис. люд. год.
 Кошторисна заробітна плата 205,569 тис. грн.

Складена у поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Номера кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1-1	на будівельні роботи	1117,563	-	1117,563	9,04836	194,829
2	2-1-2	на придбання ангара арочного з оцинкованої сталі	-	769,712	769,712	-	-
3	2-1-3	на монтажні роботи	14,841	-	14,841	0,25106	5,839
4	2-1-4	на опалення та вентиляцію	44,833	-	44,833	0,23945	4,901
		Всього	1 177,237	769,712	1 946,949	9,53887	205,569

Продовження розрахунку № 6 (I етап)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 2-1-2
на придбання ангара арочного з оцинкованої сталі
Склад для відсортованих відходів

Основа: креслення (специфікації № _____, відомості тощо

Кошторисна вартість

769,712 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	517-1316-1	Ангар арочний з оцинкованої сталі, 18х36х7 ; (Маса =16,5)	шт	1	761 075,00	761 075
		Разом				761 075
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				8 637
		Всього				769 712

Продовження розрахунку № 6 (І етап)

КОШТОРИС № 12-1**на проектні роботи**

з будівництва станції з сортування твердих побутових відходів
у м. Северодонецьк Луганської області

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн
1	2	3	4	5
1	<p>Будівництво сортувальної станції.</p> <p><u>Вихідні дані для розрахунку:</u> Вартість будівельних робіт – 2 500,675 тис. грн. Вартість устаткування – 3 616,020 тис. грн.</p> <p><u>База для розрахунку:</u> $2500,675 + (3616,020 \times 0,55)$ $= 4489,486$, де</p> <p>0,55 – коефіцієнт до вартості устаткування (п. 5.3 ДСТУ Б Д. 1.1-7:2013)</p>	ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, таблиця А.2, чергове число 1, колонка б	$4489,486 \times 4,93 \div 100$	211,332
	Разом			221,332

Продовження розрахунку № 6 (І етап)

КОШТОРИС № 12-2
на проведення експертизи проектної документації
з будівництва станції з сортування твердих побутових відходів
у м. Северодонецьк Луганської області

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн
1	2	3	4	5
1	<p>Комплексна експертиза проектної документації.</p> <p><u>Вихідні дані для розрахунку:</u> Вартість будівельних робіт – 2500,675 тис. грн. Вартість устаткування – 3616,020 тис. грн.</p> <p><u>База для розрахунку:</u> $2500,675 + (3616,020 \times 0,1) = 2862,277$</p> <p>0,1 – коефіцієнт до устаткування (п. 7.2 ДСТУ Б Д.1.1-7:2013)</p>	ДСТУ БД. 1.1-7:2013 додатку Е, чергове число 3, колонка 3	$4,0 - (2862,277 - 1000) \times (4,0 - 5,4) \div (2000 - 1000)$	6,607
	Разом			6,607

Розрахунок № 7
капітальних вкладень
на будівництво об'єктів поводження з відходами
I етап

Будівництво громадських вбиралень
(для I та II варіантів)

1. Розрахунок вартості будівництва громадських вбиралень складений з використанням укрупненого показника, що міститься у Збірнику «Укрупнені показники витрат на забудову, інженерне обладнання, благоустрою і озеленення міст різної величини та народногосподарського профілю для всіх природно-кліматичних зон країни» (Центральний науково-дослідний та проектний інститут з містобудування «Госгражданстрой», 1986 р.) на 71 сторінці.

Укрупнений показник вартості будівництва громадських вбиралень враховує:

- усі прямі витрати на будівельні та монтажні роботи, що складаються з вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів;
 - загальновиробничі витрати будівельно-монтажних організацій;
 - витрати на спорудження тимчасових будівель та споруд;
 - додаткові витрати під час виконання будівельно-монтажних робіт у зимовий та літній періоди;
 - витрати на утримання служби замовника, включаючи витрати на технічний та авторський нагляд;
 - адміністративні витрати будівельно-монтажних організацій;
 - кошторисний прибуток;
 - кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва.
2. Для приведення укрупненого вартісного показника у поточний рівень цін станом на 1 грудня 2015 року застосовані такі поправочні коефіцієнти:
 - 1,57 – для переведу у ціни 1991 року (Підстава: Лист Державного будівельного комітету СРСР від 06.09.1990 № 14-Д «Про індекси зміни вартості будівельно-монтажних робіт і витрат у будівництві»);
 - 32,52 – для переведу у ціни 2015 року (Підстава: листа Мінрегіону від 26.10.2015 № 7/15-12656 «Про індекси зміни вартості станом на 1 жовтня 2015 року»).
 3. Категорія складності будівництва об'єкта обрана III.
 4. Вартість проектних робіт обчислена шляхом застосування усереднених відсоткових показників вартості проектних робіт до вартості будівельних робіт, відповідно до правил, встановлених ДСТУ Б Д.1.1-7-2013.

Продовження розрахунку № 7 (I етап)

Обчислення вартості будівництва
громадських вбиралень

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн.
1	Будівництво 11 громадських вбиралень на 8 приладів кожний. Вартість 1 приладу – 1 687 крб., у тому числі будівельно-монтажні роботи - 1 579 крб.	$1,687 \times 8 \times 11 \times 1,57 \times 32,52$	7 579,628
2	Розроблення проектної документації. <u>База для розрахунку:</u> $1,579 \times 8 \times 1,57 \times 32,52 \times 0,91 = 586,899$ тис. грн.	$586,871 \times [6,28 - (6,28 - 5,99) \div (1000 - 500)] \times (586,871 - 500) \div 100 \times 11$	402,158
3	Експертиза кошторисної частини проектної документації. Розрахункова база: $1\ 579 \times 8 * 11 \times 1,57 \times 32,52 \div 11 = 644,944$ тис. грн.	$[1,0 - (644,944 - 500) \times (1,0 - 1,09) \div (1000 - 500)] \times 11$	11,287
	Разом		7 993,073
	ПДВ		1 598,615
	Всього за об'єктом		9 591,688

Розрахунок № 8
капітальних вкладень
на будівництво об'єктів поводження з відходами
I етап

Будівництво пункту прийому небезпечних відходів
(для I та II варіантів)

1. Розрахунок вартості будівництва пункту прийому небезпечних відходів складений з використанням укрупненого показника, що міститься у Збірнику «Укрупнені показники витрат на забудову, інженерне обладнання, благоустрою і озеленення міст різної величини та народногосподарського профілю для всіх природно-кліматичних зон країни» (Центральний науково-дослідний та проектний інститут з містобудування «Госгражданстрой», 1986 р.) на 71 сторінці.
 Укрупнений показник вартості будівництва пункту прийому небезпечних відходів враховує:
 - усі прямі витрати на будівельні та монтажні роботи, що складаються з вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів;
 - загальновиробничі витрати будівельно-монтажних організацій;
 - витрати на спорудження тимчасових будівель та споруд;
 - додаткові витрати під час виконання будівельно-монтажних робіт у зимовий та літній періоди;
 - витрати на утримання служби замовника, включаючи витрати на технічний та авторський нагляд;
 - адміністративні витрати будівельно-монтажних організацій;
 - кошторисний прибуток;
 - кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва.
2. Для приведення укрупненого вартісного показника у поточний рівень цін станом на 1 грудня 2015 року застосовані такі поправочні коефіцієнти:
 - 1,57 – для переводу у ціни 1991 року (Підстава: Лист Державного будівельного комітету СРСР від 06.09.1990 № 14-Д «Про індекси зміни вартості будівельно-монтажних робіт і витрат у будівництві»);
 - 32,52 – для переводу у ціни 2015 року (Підстава: листа Мінрегіону від 26.10.2015 № 7/15-12656 «Про індекси зміни вартості станом на 1 жовтня 2015 року»).
3. Категорія складності будівництва об'єкта обрана III.
4. Вартість проектних робіт обчислена шляхом застосування усереднених відсоткових показників вартості проектних робіт до вартості будівельних робіт, відповідно до правил, встановлених ДСТУ Б Д.1.1-7-2013.

Продовження розрахунку № 8 (I етап)

Обчислення вартості будівництва
пункту прийому небезпечних відходів

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн.
1	Будівництво пункту прийому небезпечних відходів. Кількість пунктів – 1. Вартість будівництва 1 пункту – 17,100 тис. крб., у тому числі будівельно-монтажні роботи - 15,210 тис. крб.	$17,100 \times 1 \times 1,57 \times 32,52$	873,064
2	Розроблення проектної документації. <u>База для розрахунку:</u> $15,210 \times 1,57 \times 32,52 \times 0,91 = 706,676$ тис. грн.	$706,676 \times [6,28 - (6,28 - 5,99) \div (1000 - 500)] \times (586,871 - 500) \div 100$	44,023
3	Експертиза кошторисної частини проектної документації. <u>Розрахункова база:</u> $15,210 \times 1,57 \times 32,52 = 776,568$ тис. грн.	$[1,0 - (776,568 - 500) \times (1,0 - 1,09) \div (1000 - 500)]$	1,050
	Разом		918,137
	ПДВ		183,627
	Всього за об'єктом		1 101,764

ЗВЕДЕННЯ КАПІТАЛЬНИХ ВКЛАДЕНЬ за II етапом

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті капітальних вкладень	Номера розрахунків	I варіант	II варіант
	Розділ 1. Поводження з відходами			
1	Придбання спеціального обладнання транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі	1	9 979,922	15 233,901
2	Придбання машин, механізмів, інвентарю для об'єктів благоустрою	2	370,456	357,738
	Разом за розділом 1		10 350,378	15 591,639
	Розділ 2. Будівництво об'єктів поведження з відходами			
3	Будівництво громадських вбиралень	3	3 487,895	3 487,895
4	Будівництво пункту прийому небезпечних відходів	4	1 101,764	1 101,764
	Разом за розділом 2		4 589,659	4 589,659
	Всього		14 940,037	20 181,298

Розрахунок № 1
капітальних вкладень
на поводження з відходами
II етап

Придбання спеціального обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті витрат	Од. виміру	Ціна за одиницю виміру, тис. грн.	Кількість одиниць		Вартість, тис. грн.	
				I варіант	II варіант	I варіант	II варіант
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сміттевоз марки УМ-16 призначений для завантаження побутових відходів з контейнерів місткістю 5 м ³ . Місткість кузова 16 м ³ .	шт.	1 871,235	1	-	1 871,235	-
2	Сміттевоз з боковим завантаженням марки КО-449-33 призначений для механізованого завантаження побутових відходів з контейнерів місткістю 0,75 м ³ і 1,1 м ³ . Місткість кузова 19 м ³ .	шт.	1 700,000	1	4	1 700,00	6 800,000
3	Сміттевоз з заднім завантаженням марки КО-427-73 призначений для механізованого завантаження побутових відходів з контейнерів місткістю від 0,12 до 1,1 м ³ . Місткість кузова 19 м ³ .	шт.	1 828,000	-	1	-	1 828,000

Продовження розрахунку № 1 (II етап)

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Смітєвоз марки СВГ-003 призначений для завантаження великогабаритних та будівельних відходів. Місткість кузова 7 м ³ .	шт.	2 100,000	1	1	2 100,000	2 100,000
5	Машина асенізаційна (вакуумна) марки КО-503В-10 для механічного забору, перевезення та зливу рідких відходів	шт.	2 130,000	1	1	2 130,000	2 130,000
6	Спецавтотранспорт для миття контейнерів ТГ-100А	шт.	1 804,080	1	1	1 804,080	1 804,080
	Разом					9 605,315	14 662,08
	Транспортні та складські-заготівельні витрати (3,9%)					374,607	571,821
	Всього					9 979,922	15 233,901

Розрахунок № 2
капітальних вкладень
на поводження з відходами
II етап

Придбання машин, механізмів, інвентарю
для прибирання об'єктів благоустрою

Складено у цінах станом на 1 грудня 2015 року

№ з/п	Статті витрат	Од. виміру	Ціна за одиницю виміру, тис. грн.	Кількість одиниць		Вартість, тис. грн.	
				I варіант	II варіант	I варіант	II варіант
1	Контейнери місткістю 0,75 м ³	шт.	1,850	-	7		12,950
2	Контейнери місткістю 1,1 м ³	шт.	6,064	13	11	78,832	66,704
3	Контейнери заглибленого типу місткістю 5 м ³	шт.	18,000	8	-	144,000	-
4	Контейнери місткістю 8 м ³	шт.	12,000	2	2	24,000	24,000
5	Контейнери пластикові місткістю 0,12 м ³	шт.	1,960	-	3	-	5,880
6	Контейнери для вторинної сировини місткістю 0,75 м ³	шт.	1,850	-	4	-	7,400
7	Контейнери для вторинної сировини місткістю 1,1 м ³	шт.	6,064	-	9	-	54,576
8	Урни для збирання сміття	шт.	0,800	216	216	172,800	172,800
	Разом					419,632	344,310
	Транспортні та складські-заготівельні витрати (3,9%)					16,365	13,428
	Всього					370,456	357,738

Розрахунок № 3
капітальних вкладень
на будівництво об'єктів поводження з відходами
II етап

Будівництво громадських вбиралень
(для I та II варіантів)

1. Розрахунок вартості будівництва громадських вбиралень складений з використанням укрупненого показника, що міститься у Збірнику «Укрупнені показники витрат на забудову, інженерне обладнання, благоустрою і озеленення міст різної величини та народногосподарського профілю для всіх природно-кліматичних зон країни» (Центральний науково-дослідний та проектний інститут з містобудування «Госгражданстрой», 1986 р.) на 71 сторінці.
Укрупнений показник вартості будівництва громадського вбиралень враховує:
 - усі прямі витрати на будівельні та монтажні роботи, що складаються з вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів;
 - загальновиробничі витрати будівельно-монтажних організацій;
 - витрати на спорудження тимчасових будівель та споруд;
 - додаткові витрати під час виконання будівельно-монтажних робіт у зимовий та літній періоди;
 - витрати на утримання служби замовника, включаючи витрати на технічний та авторський нагляд;
 - адміністративні витрати будівельно-монтажних організацій;
 - кошторисний прибуток;
 - кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва.
2. Для приведення укрупненого вартісного показника у поточний рівень цін станом на 1 грудня 2015 року застосовані такі поправочні коефіцієнти:
 - 1,57 – для переводу у ціни 1991 року (Підстава: Лист Державного будівельного комітету СРСР від 06.09.1990 № 14-Д «Про індекси зміни вартості будівельно-монтажних робіт і витрат у будівництві»);
 - 32,52 – для переводу у ціни 2015 року (Підстава: листа Мінрегіону від 26.10.2015 № 7/15-12656 «Про індекси зміни вартості станом на 1 жовтня 2015 року»).
3. Категорія складності будівництва об'єкта обрана III.
4. Вартість проектних робіт обчислена шляхом застосування усереднених відсоткових показників вартості проектних робіт до вартості будівельних робіт, відповідно до правил, встановлених ДСТУ Б Д.1.1-7-2013.

Продовження розрахунку № 3 (II етап)

Обчислення вартості будівництва
громадських вбиралень

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн.
1	Будівництво 4 громадських вбиралень на 8 приладів кожний. Вартість 1 приладу – 1 687 крб., у тому числі будівельно-монтажні роботи - 1579 крб.	$1\ 687 \times 8 \times 4 \times 1,57 \times 32,52$	2 756,229
2	Розроблення проектної документації для 4-х громадських вбиралень. <u>Розрахункова база:</u> $1,579 \times 8 \times 1,57 \times 32,52 \times 0,91 = 586,899$ тис. грн.	$586,899 \times [6,28 - (6,28 - 5,99) \div (1000 - 500)] \times (586,899 - 500) \div 100 \times 4$	146,246
3	Експертиза кошторисної частини проектної документації. <u>Розрахункова база:</u> $1,579 \times 8 \times 1,57 \times 32,52 = 644,944$ тис. грн.	$[1,0 - (644,944 - 500) \times (1,0 - 1,09) \div (1000 - 500)] \times 4$	4,104
	Разом		2 906,579
	ПДВ		581,316
	Всього за об'єктом		3 487,895

Розрахунок № 4
капітальних вкладень
на будівництво об'єктів поводження з відходами
II етап

Будівництво пункту прийому небезпечних відходів
(для I та II варіантів)

1. Розрахунок вартості будівництва пункту прийому небезпечних відходів складений з використанням укрупненого показника, що міститься у Збірнику «Укрупнені показники витрат на забудову, інженерне обладнання, благоустрою і озеленення міст різної величини та народногосподарського профілю для всіх природно-кліматичних зон країни» (Центральний науково-дослідний та проектний інститут з містобудування «Госгражданстрой», 1986 р.) на 71 сторінці.
 Укрупнений показник вартості будівництва пункту прийому небезпечних відходів враховує:
 - усі прямі витрати на будівельні та монтажні роботи, що складаються з вартості трудових та матеріально-технічних ресурсів;
 - загальновиробничі витрати будівельно-монтажних організацій;
 - витрати на спорудження тимчасових будівель та споруд;
 - додаткові витрати під час виконання будівельно-монтажних робіт у зимовий та літній періоди;
 - витрати на утримання служби замовника, включаючи витрати на технічний та авторський нагляд;
 - адміністративні витрати будівельно-монтажних організацій;
 - кошторисний прибуток;
 - кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва.
2. Для приведення укрупненого вартісного показника у поточний рівень цін станом на 1 грудня 2015 року застосовані такі поправочні коефіцієнти:
 - 1,57 – для переводу у ціни 1991 року (Підстава: Лист Державного будівельного комітету СРСР від 06.09.1990 № 14-Д «Про індекси зміни вартості будівельно-монтажних робіт і витрат у будівництві»);
 - 32,52 – для переводу у ціни 2015 року (Підстава: листа Мінрегіону від 26.10.2015 № 7/15-12656 «Про індекси зміни вартості станом на 1 жовтня 2015 року»).
3. Категорія складності будівництва об'єкта обрана III.
4. Вартість проектних робіт обчислена шляхом застосування усереднених відсоткових показників вартості проектних робіт до вартості будівельних робіт, відповідно до правил, встановлених ДСТУ Б Д.1.1-7-2013.

Продовження розрахунку № 4 (II етап)

**Обчислення вартості будівництва
пункту прийому небезпечних відходів**

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Розрахунок вартості	Вартість, тис. грн.
1	Будівництво пункту прийому небезпечних відходів. Кількість пунктів – 1. Вартість будівництва 1 пункту – 17,100 тис. крб., у тому числі будівельно-монтажні роботи - 15,210 тис. крб.	$17,100 \times 1 \times 1,57 \times 32,52$	873,064
2	Розроблення проектної документації. Розрахункова база: $15,210 \times 1,57 \times 32,52 \times 0,91 = 706,676$ тис. грн.	$706,676 \times [6,28 - (6,28 - 5,99) \div (1000 - 500)] \times (586,871 - 500) \div 100$	44,023
3	Експертиза кошторисної частини проектної документації. Розрахункова база: $15,210 \times 1,57 \times 32,52 = 776,568$ тис. грн.	$[1,0 - (776,568 - 500) \times (1,0 - 1,09) \div (1000 - 500)]$	1,050
	Разом		918,137
	ПДВ		183,627
	Всього за об'єктом		1 101,764

ДОДАТКИ