

РОЗДІЛ 2 ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ВПРОВАДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ЗАХОДІВ ТА ОБ'ЄКТІВ, ПЕРЕДБАЧЕНИХ СХЕМОЮ ДЛЯ СФЕРИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВАРИНАМИ В М. КИЄВІ

2.1 Витрати на організаційно-управлінські та освітньо-виховні заходи, нормативно-методичне, наукове та інформаційне забезпечення

Сфера поводження з тваринами в м Києві потребує суттєвого реформування та вдосконалення.

В останні 10 років у цій сфері відбулися суттєві процеси децентралізації управління з появою окремих структур та підприємств як комунальних, так і приватних, діяльність яких потребує чіткої координації на міському рівні. На даний час така координація є недостатньою, що проявляється в недостатньому охопленні цієї сфери необхідними роботами та послугами, зокрема недостатньо динамічно розвиваються напрямки: створення на території міста зон вихулу домашніх тварин та дресирувальних майданчиків, не вирішується проблема збирання та утилізації екскрементів домашніх тварин, не завершується будівництво та введення в дію міського кладовища для тварин, проект якого уже потребує коригування та внесення суттєвих змін.

З метою покращення керованості цією сферою з боку міської влади пропонується створити спеціальний виробничий підрозділ (в КП "Київкомунсервіс") (підпорядкований ГУ КГ КМДА), який буде координувати діяльність всіх підприємств сфери поводження з тваринами у м. Києві, а крім того, буде виконувати інші необхідні роботи, які зараз не виконуються.

Зокрема, цей підрозділ буде організовувати створення та функціонування міської мережі зон вихулу домашніх тварин та дресирувальних майданчиків, ділянки біоферментації екскрементів домашніх тварин, зливної станції для подачі екскрементів домашніх тварин в систему міської каналізації, буде організовувати збирання екскрементів домашніх тварин з дресирувальних майданчиків та в зон вихулу домашніх тварин і здійснювати їх вивезення на ділянку біоферментації та зливну станцію, буде збирати на території міста трупи домашніх тварин та вивозити їх до місць утилізації тощо.

Для успішного впровадження нових методів та технологій у сферу поводження з тваринами у м. Києві необхідно розробити нового типу нормативно-інструктивну базу, впровадити нові рекламно-інформаційні, освітньо-виховні, організаційні та інші заходи (табл. 2.1.1).

Зам. інв. №	Зам. інв. №											
Підпис та дата												
Зам. інв. №												
<p>біоферментації екскрементів домашніх тварин, зливної станції для подачі екскрементів домашніх тварин в систему міської каналізації, буде організовувати збирання екскрементів домашніх тварин з дресирувальних майданчиків та в зон вихулу домашніх тварин і здійснювати їх вивезення на ділянку біоферментації та зливну станцію, буде збирати на території міста трупи домашніх тварин та вивозити їх до місць утилізації тощо.</p> <p>Для успішного впровадження нових методів та технологій у сферу поводження з тваринами у м. Києві необхідно розробити нового типу нормативно-інструктивну базу, впровадити нові рекламно-інформаційні, освітньо-виховні, організаційні та інші заходи (табл. 2.1.1).</p>												
Зам. інв. №							36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ					Арк.
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата							

Таблиця 2.1.1 Заходи нормативно-методичного забезпечення, рекламно-інформаційні, освітньо-виховні, організаційні

№ з/п	Найменування заходів	Витрати за роками реалізації Схеми, тис. грн.							Джерела фінансування
		2012 р.	2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016	2017р.	2018р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Проведення паспортизації існуючих у м. Києві зон вихову домашніх тварин та дресирувальних майданчиків і розроблення пропозицій щодо їх впорядкування	-	250,0	-	-	-	-	-	Міський бюджет
2	Розроблення пропозицій щодо територіального розміщення нових зон вихову домашніх тварин та дресирувальних майданчиків	-	-	250,0	-	-	-	-	Міський бюджет
3	Розроблення Правил утримання та використання зон вихову домашніх тварин і дресирувальних майданчиків	-	-	150,0	-	-	-	-	Міський бюджет
4	Розроблення норм утворення та порядку збирання і перероблення екскрементів домашніх тварин у м. Києві	-	100,0	200,0	-	-	-	-	Міський бюджет
5	Розроблення Правил експлуатації та утримання об'єктів утилізації екскрементів домашніх тварин (ділянки біоферментації, зливної станції)	-	-	-	200,0	-	-	-	Міський бюджет
6	Проведення обстеження несанкціонованих кладовищ для домашніх тварин у м. Києві та розроблення пропозицій щодо вирішення цієї проблеми	-	200,0	100,0	-	-	-	-	Міський бюджет
7	Розроблення Порядку функціонування міського кладовища та крематорію для домашніх тварин	-	-	-	200,0	-	-	-	Міський бюджет
8	Розроблення Порядку функціонування притулків для тварин	100,0	-	-	-	-	-	-	Міський бюджет
9	Розроблення Правил поведінки з тваринами у м. Києві (нова редакція)	-	-	200,0	-	-	-	-	Міський бюджет
10	Розроблення правил утримання домашніх тварин фізичними особами	-	-	-	100,0	-	-	-	Міський бюджет

№ з/п	Найменування заходів	Витрати за роками реалізації Схеми, тис. грн.							Джерела фінансування
		2012 р.	2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016	2017р.	2018р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Розроблення правил утримання домашніх тварин організаціями та установами	-	-	-	-	100,0			Міський бюджет
12	Проведення рекламно-інформаційної роботи з використанням засобів масової інформації, листівок, плакатів, стендів, виставок, презентацій, семінарів, тощо	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Міський бюджет
		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Кошти інвесторів
13	Розроблення та впровадження екоосвітніх програм в навчальних закладах	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Міський бюджет
			100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Державний бюджет
14	Організаційні заходи щодо роботи з мешканцями стосовно нових технологій і правил поводження з тваринами у м. Києві	50,0	50,0	50,0	50,0	100,0	100,0	100,0	Міський бюджет
		50,0	50,0	50,0	50,0	100,0	100,0	100,0	Кошти інвесторів
15	Заходи з підготовки та впровадження нових технологій у сфері поводження з тваринами (зокрема, організація збирання та утилізації екскрементів домашніх тварин тощо)	-	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Міський бюджет
		-	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Кошти інвесторів
16	Організація та функціонування системи екологічного і санітарного моніторингу сфери поводження з тваринами у м. Києві	-	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Місцевий бюджет
17	Створення та ведення міської інформаційної бази даних сфери поводження з тваринами	-	100,0	100,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Місцевий бюджет
	Всього	400,0	1350,0	1700,0	1250,0	950,0	850,0	850,0	

Примітка: кошти інвесторів – це кошти операторів ринку послуг сфери поводження з тваринами у м. Києві

2.2 Кошторисні розрахунки та загальні витрати на облаштування і утримання зон для виходу домашніх тварин

Зони для виходу домашніх тварин

Для міста необхідно 140 зон виходу домашніх тварин. Створення зон передбачається у 2012-2026 рр. Середня площа зони 5000 м².

Облаштування зони:

- спеціальна табличка з написами (Зона виходу домашніх тварин; назва зони; адреса зони; найменування установи, яка відповідає за технічний і санітарний стан зони);
- спеціальні знаки (розроблені КП "Центр ідентифікації тварин") (Зона для виходу тварин, Зона для виходу собак) (1 знак на 1000 м²) (вартість 1 знака 150 грн.) (додаток 2.2.1);
- урни (корзини) для екскрементів (фекалій) тварин навісні на стійках з ящиком для паперових пакетів з совками для збирання екскрементів тварин (1 урна місткістю 50 л на 1000 м²) (вартість 1 урни зі стійкою – 1200 грн.) (додаток 2.2.2);
- урни для сміття наземні (1 урна місткістю 60 л на 1000 м²) (вартість 1 урни – 450 грн.).

Кошторисні розрахунки

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							Арк.	
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		
								36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ		

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 13,244 тис.грн.
У тому числі зворотних сум -- тис.грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Будівництво зон виходу домашніх тварин в м. Київ

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Глава 2. Основні об'єкти будівництва					
		Зони для виходу домашніх тварин	7,700	-	-	-	7,700
		-					
		Разом по главі 2:	7,700	-	-	-	7,700
		Разом по главах 1-7:	7,700	-	-	-	7,700
2	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.49	Разом по главах 1-8:	7,700	-	-	-	7,700
		Глава 9. Інші роботи та витрати					
		-					
		Разом по главі 9:	-	-	-	-	-
		Разом по главах 1-9:	7,700	-	-	-	7,700
3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.50	Глава 10. Утримання служби замовника і авторський нагляд					
		Утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	-	0,193	0,193
3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.50	Здійснення авторського нагляду	-	-	-	0,500	0,500

4	Розрахунок N П-107	Кошти для формування страхового фонду документації	-	-	-	0,005	0,005
		-					
		Разом по главі 10:	-	-	-	0,698	0,698
5	ДБН Д.1.1-1- 2000 Додаток Б п.55	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи Кошторисна вартість проектно-вишукувальних робіт	-	-	-	1,100	1,100
6	Зміна №7 до ДБН Д.1.1-7- 2000, Наказ Мінрегіонбуду №62 від 1.06.2011.	Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-	-	-	0,600	0,600
		-					
		Разом по главі 12:	-	-	-	1,700	1,700
		Разом по главах 1-12:	7,700	-	-	2,398	10,098
		Кошторисний прибуток	0,233	-	-	-	0,233
	ДБН Д.1.1.1- 2000 п.3.1.18	Кошти на покриття адміністративних витрат	-	-	-	0,096	0,096
	ДБН Д.1.1-1- 2000 п.3.1.18.4	будівельно-монтажних організацій	-	-	-	0,096	0,096
	ДБН Д.1.1-1- 2000 п.3.1.19	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	0,231	-	-	0,072	0,303
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	0,307	-	-	-	0,307
		Разом	8,471	-	-	2,566	11,037
		Разом крім ПДВ	8,471	-	-	2,566	11,037
	ДБН Д.1.1-1- 2000 п.3.1.22	Податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)	-	-	-	2,207	2,207
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	8,471	-	-	4,773	13,244

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Зони для виходу домашніх тварин

Кошторисна вартість об'єкта

7,700 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.					Кошторис- на трудо- місткість, тис. люд.-год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиночної вартості
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвентарю	інших витрат	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Л.кошторис 2-1-1	на інформаційну табличку	0,200	-	-	-	0,200	0,002	0,040	-
2	Л.кошторис 2-1-2	на спеціальні знаки (5 шт.)	0,625	-	-	-	0,625	0,006	0,130	-
3	Л.кошторис 2-1-3	на урни для екскрементів тварин начіпні на стійках (5 шт.)	5,000	-	-	-	5,000	0,050	1,000	-
4	Л.кошторис 2-1-4	на урни для сміття наземні (5 шт.)	1,875	-	-	-	1,875	0,020	0,400	-
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		Всього:	7,700	-	-	-	7,700	0,078	1,570	-

2.3 Кошторисні розрахунки та загальні витрати на облаштування і утримання майданчиків для дресирування собак

Майданчики для дресирування собак (тренування домашніх тварин).

Для міста необхідно 120 майданчиків. Створення майданчиків у 2012-2026 рр.
Площа майданчика 1720 м².

Облаштування майданчика:

- зовнішня огорожа (металеві стійки в бетонних тумбах, сітка металева висотою 180 см, ворота, хвіртка);
- внутрішня територія піщано-земляна з гравійними доріжками;
- спеціальна табличка з написами (майданчик для тренування домашніх тварин; назва майданчика; адреса; назва і номер телефону установи, яка відповідає за технічний і санітарний стан майданчика);
- спеціальні знаки (розроблені КП "Центр ідентифікації тварин") (Зона для виходу тварин, Зона для виходу собак) (2 знаки) (вартість 1 знака 150 грн.);
- снаряди та споруди для тренування тварин (загальна вартість 20 тис. грн.);
- урни (корзини) для екскрементів (фекалій) тварин навішені на стійках з ящиком для паперових пакетів для збирання екскрементів тварин (4 урни місткістю 50 л) (вартість 1 урни зі стійкою – 1200 грн.);
- урни для сміття наземні (4 урни місткістю 60 л) (вартість 1 урни – 450 грн.).

Кошторисні розрахунки

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №						
Зам. інв. №								
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			Арк.
						36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ		

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 115,343 тис.грн.
У тому числі зворотних сум -- тис.грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Будівництво майданчиків для дресирування (тренування) домашніх тварин в м. Київ

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Глава 2. Основні об'єкти будівництва					
		Майданчик для дресирування (тренування) домашніх тварин в м. Київ	65,050	-	-	-	65,050
		-					
		Разом по главі 2:	65,050	-	-	-	65,050
		Разом по главах 1-7:	65,050	-	-	-	65,050
		Разом по главах 1-8:	65,050	-	-	-	65,050
		Глава 9. Інші роботи та витрати					
		-					
		Разом по главі 9:	-	-	-	-	-
		Разом по главах 1-9:	65,050	-	-	-	65,050
2	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.49	Глава 10. Утримання служби замовника і авторський нагляд Утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	-	1,626	1,626
3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.50	Здійснення авторського нагляду	-	-	-	6,000	6,000

4	Розрахунок N П-107	Кошти для формування страхового фонду документації	-	-	-	0,039	0,039
		-					
		Разом по главі 10:	-	-	-	7,665	7,665
		Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи					
5	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.55	Кошторисна вартість проектно-вишукувальних робіт	-	-	-	9,000	9,000
6	Зміна №7 до ДБН Д.1.1-7-2000, Наказ Мінрегіонбуду №62 від 1.06.2011.	Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-	-	-	6,500	6,500
		-					
		Разом по главі 12:	-	-	-	15,500	15,500
		Разом по главах 1-12:	65,050	-	-	23,165	88,215
		Кошторисний прибуток	1,926	-	-	-	1,926
	ДБН Д.1.1.1-2000 п.3.1.18	Кошти на покриття адміністративних витрат	-	-	-	0,792	0,792
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18.4	будівельно-монтажних організацій	-	-	-	-	-
	ДБН Д.1.1-1-2000 п 3.1.19	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	1,952	-	-	0,695	2,647
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	2,539	-	-	-	2,539
		Разом	71,467	-	-	24,652	96,119
		Разом крім ПДВ	71,467	-	-	24,652	96,119
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.22	Податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)	-	-	-	19,224	19,224
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	71,467	-	-	43,876	115,343

ОБ`ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Майданчик для дресирування (тренування) домашніх тварин в м. Київ

Кошторисна вартість об`єкта

65,050 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.					Кошторис- на трудо- місткість, тис. люд.-год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиначної вартості
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвентарю	інших витрат	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Л.кошторис 2-1-1	на зовнішню огорожу	35,000	-	-	-	35,000	0,350	8,000	-
2	Л.кошторис 2-1-2	на гравійні доріжки	7,400	-	-	-	7,400	0,075	1,600	-
3	Л.кошторис 2-1-3	на інформаційний знак	0,200	-	-	-	0,200	0,002	0,030	-
4	Л.кошторис 2-1-4	на спеціальні знаки (2 шт.)	0,250	-	-	-	0,250	0,002	0,025	-
5	Л.кошторис 2-1-5	на снаряди та споруди для тренування тварин	16,700	-	-	-	16,700	0,160	3,500	-
6	Л.кошторис 2-1-6	на урни для екскрементів тварин начіпні на стійках (4 шт.)	4,000	-	-	-	4,000	0,040	0,800	-
7	Л.кошторис 2-1-7	на урни для сміття наземні (4шт.)	1,500	-	-	-	1,500	0,015	0,320	-
---		Всього:	65,050	-	-	-	65,050	0,644	14,275	-

Загальні витрати

Таблиця 2.3.1 Витрати на улаштування дресирувальних майданчиків для домашніх тварин за роками реалізації Схеми

№ з/п	Роки	Дресирувальні майданчики		
		річні обсяги будівництва, од.	вартість одиниці, тис. грн.	загальна вартість, тис. грн.
1	2	3	4	5
1	2012	8	115,34	922,72
2	2013	8	126,87	1014,99
3	2014	8	139,56	1116,49
4	2015	8	153,52	1228,14
5	2016	8	168,87	1350,95
	на 1-у чергу Схеми	40		5633,30
6	2017	8	185,76	1486,05
7	2018	8	204,33	1634,65
8	2019	8	224,77	1798,12
9	2020	8	247,24	1977,93
10	2021	8	271,97	2175,73
11	2022	8	299,16	2393,30
12	2023	8	329,08	2632,63
13	2024	8	361,99	2895,89
14	2025	8	398,18	3185,48
15	2026	8	438,00	3504,03
	на 2-у чергу Схеми	80		23683,81
	Всього	120		29317,10

Примітка: зростання вартості одиниці – 10 % на рік.

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							Арк.
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	

36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ

2.4 Витрати на систему збирання та утилізації екскрементів домашніх тварин

2.4.1 Витрати на збирання та вивезення екскрементів домашніх тварин

Таблиця 2.4.1.1 Витрати на збирання та вивезення екскрементів домашніх тварин

№ з/п	Роки	Річні обсяги вивезення екскрементів, тис. т	Середня відстань перевезень, км	Обсяги перевезень, тис.т х км	Вартість 1 тхкм перевезень, грн.	Загальна вартість перевезень, тис. грн
1	2	3	4	5	6	7
1	2012	-	-	-	8,92	-
2	2013	8	20	160	9,81	1569,92
3	2014	10	18	180	10,79	1942,78
4	2015	12	16	192	11,87	2279,52
5	2016	14	14	196	13,06	2559,72
	на 1-у чергу Схеми				-	8351,94
6	2017	16	13	208	14,37	2988,08
7	2018	18	12	216	15,80	3413,30
8	2019	20	12	240	17,38	4171,81
9	2020	22	12	264	19,12	5047,89
10	2021	24	12	288	21,03	6057,47
11	2022	26	12	312	23,14	7218,49
12	2023	28	12	336	25,45	8551,13
13	2024	30	12	360	27,99	10078,12
14	2025	30	12	360	30,79	11085,93
15	2026	30	12	360	33,87	12194,53
	на 2-у чергу Схеми				-	70806,76
	Всього				-	79158,70

Примітка: зростання вартості 1 тхкм перевезень – 10 % за рік.

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							Арк.	
Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ				

2.4.2 Кошторисні розрахунки та витрати на улаштування і експлуатацію ділянки для біоферментації екскрементів домашніх тварин

Ділянка біоферментації екскрементів домашніх тварин.

Одна ділянка (пілотна, правобережна). Створення у 2012-2016 рр.

Виробнича потужність ділянки біоферментації:

- 5 тис. т на рік при реалізації 1-ї черги Схеми (2012-2016 рр.);
- нарощення до 10 тис. т на рік при реалізації 2-ї черги Схеми (2017-2026 рр.)

Технологія: аеробно-анаеробна мокра біоферментація з використанням ферментів (прискорювачів ферментації) (додатки: 2.4.2.1; 2.4.2.2) .

Ділянка біоферментації включає:

- КПП та в'їзні ворота;
- зовнішню огорожу (металева сітка);
- приймальне відділення (відкрита бетонована площадка розміром 10х20 м із жолобом (бункером) на 20 м³;
- відділення підготовки субстрату (бетонована площадка під навісом 10 х10 м);
- відділення біоферментації (відкрита бетонована площадка 20х40 м);
- склад готового компосту (бетонована площадка під навісом 10 х20 м);
- комплект технологічного обладнання (вартість 7500 тис. грн.);
- допоміжне технологічне обладнання (вартість 2000 тис. грн.)
- підйомно-транспортні машини та механізми (вартість 1500 тис. грн.);
- спеціальні транспортні засоби (5 од.) для збирання та перевезення екскрементів домашніх тварин із зон виходу та дресирувальних майданчиків до відділення біоферментації (вартість по 360 тис. грн., малогабаритний смітєвоз з герметичним кузовом із заднім завантаженням, КО-433 ВАТ "Атеко").

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ	Арк.
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 22849,813 тис.грн.

У тому числі зворотних сум -- тис.грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА**Будівництво ділянки біоферментації екскрементів домашніх тварин в м. Київ**

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Глава 2. Основні об'єкти будівництва					
		Ділянка біоферментації екскрементів домашніх тварин	1645,000	2000,000	11299,702	-	14944,702
		-					
		Разом по главі 2:	1645,000	2000,000	11299,702	-	14944,702
		Разом по главах 1-7:	1645,000	2000,000	11299,702	-	14944,702
		Разом по главах 1-8:	1645,000	2000,000	11299,702	-	14944,702
		Глава 9. Інші роботи та витрати					
		-					
		Разом по главі 9:	-	-	-	-	-
		Разом по главах 1-9:	1645,000	2000,000	11299,702	-	14944,702
2	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.49	Глава 10. Утримання служби замовника і авторський нагляд					
		Утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	-	373,618	373,618
3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б	Здійснення авторського нагляду	-	-	-	48,000	48,000

4	п.50 Розрахунок N П-107	Кошти для формування страхового фонду документації	-	-	-	2,187	2,187
		-	-	-	-	-	-
		Разом по главі 10:	-	-	-	423,805	423,805
5	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.55	Глава 12. Проектно-вишукувальні та конструкторські роботи Кошторисна вартість проектно-вишукувальних та конструкторських робіт	-	-	-	2250,000	2250,000
6	Зміна №7 до ДБН Д.1.1-7-2000, Наказ Мінрегіонбуду №62 від 1.06.2011.	Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-	-	-	45,000	45,000
		-	-	-	-	-	-
		Разом по главі 12:	-	-	-	2295,000	2295,000
		Разом по главах 1-12:	1645,000	2000,000	11299,702	2718,805	17663,507
		Кошторисний прибуток	42,458	65,780	-	-	108,238
	ДБН Д.1.1.1-2000 п.3.1.18	Кошти на покриття адміністративних витрат	-	-	-	44,526	44,526
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18.4	будівельно-монтажних організацій	-	-	-	-	-
	ДБН Д.1.1-1-2000 п 3.1.19	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	49,350	60,000	338,991	81,564	529,905
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	58,827	71,523	564,985	-	695,335
		Разом	1795,635	2197,303	12203,678	2844,895	19041,511
		Разом крім ПДВ	1795,635	2197,303	12203,678	2844,895	19041,511
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.22	Податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)	-	-	-	3808,302	3808,302
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	1795,635	2197,303	12203,678	6653,197	22849,813

ОБ`ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Ділянка біоферментації екскрементів домашніх тварин

Кошторисна вартість об`єкта

14944,702 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.					Кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Л.кошторис 2-1-1	на КПП та в'їзні ворота	40,000	-	-	-	40,000	-	3,000	-
2	Л.кошторис 2-1-2	на приймальне відділення (відкрита бетонована площадка 10х20 м з бункером на 20 м3)	250,000	-	-	-	250,000	2,500	55,000	-
3	Л.кошторис 2-1-3	на відділення підготовки субтрату (бетонована площадка під навісом 10х10 м)	125,000	-	-	-	125,000	1,200	28,000	-
4	Л.кошторис 2-1-4	на відділення біоферментації (відкрита бетонована площадка 20х40 м)	520,000	-	-	-	520,000	5,200	110,000	-
5	Л.кошторис 2-1-5	на склад готового компосту (бетонована площадка під навісом 10х20 м)	250,000	-	-	-	250,000	2,500	52,000	-
6	Л.кошторис 2-1-6	на монтажні роботи	-	2000,000	-	-	2000,000	22,000	700,000	-
7	Л.кошторис 2-1-7	на придбання устаткування	-	-	11299,702	-	11299,702	-	-	-
8	Л.кошторис 2-1-8	на загальну огорожу довжиною 310 м	160,000	-	-	-	160,000	0,200	35,000	-
9	Л.кошторис 2-1-9	на внутрішньо-заводські проїзди, площа 1500 м2	225,000	-	-	-	225,000	2,200	45,000	-
10	Л.кошторис 2-1-10	на під'їзні дороги, 500 м2	75,000	-	-	-	75,000	0,400	10,000	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

		Всього:	1645,000	2000,000	11299,702	-	14944,702	36,200	1038,000	-
--	--	---------	----------	----------	-----------	---	-----------	--------	----------	---

Форма № 5

Будова - Будівництво ділянки біоферментації екскрементів домашніх тварин в м. Київ

Локальний кошторис № 2-1-7 на придбання устаткування Ділянка біоферментації екскрементів домашніх тварин

Кошторисна вартість 11299,702 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Шифр і номер позиції нормативу	Найменування і характеристика устаткування, одиниця виміру і маса одиниці устаткування	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6
1	2410-2005-3 варіант 2	Комплект технологічного обладнання шт	1	6250000,00	6250000
2	2410-2005-4 варіант 1	Допоміжне технологічне обладнання шт	1	1670000,00	1670000
3	1914-7134-2 варіант 2	Підйомно-транспортні машини і механізми шт	1	1250000,00	1250000
4	2201-8006-1 варіант 1	Спеціальні транспортні засоби для перевезення екскрементів домашніх тварин із зон виходу до відділення біоферментації шт	5	300000,00	1500000
		Разом	грн.		10670000
		Додаткові витрати, пов'язані з транспортуванням, тарою та упаковкою, заготівельно-складськими витратами, а також на комплектацію і запчастини	грн.		629702
		Всього по кошторису	грн.		11299702

2.4.3 Кошторисні розрахунки та витрати на улаштування і експлуатацію зливної станції для подачі екскрементів домашніх тварин в міську каналізаційну мережу

Зливна станція для подачі екскрементів домашніх тварин у міську каналізаційну систему. Будівництво у 2012-2016 рр.

Дві зливні станції (лівобережна та правобережна).

Виробнича потужність кожної зливної станції – 10 тис. т фекалій на рік.

Технологія: подрібнення екскрементів разом з паперовими пакетами та розведення з водою (1:10) і злив в магістральний колектор міської каналізації через прохідну решітку та осадний лабіринтний канал.

Зливна станція включає:

- КПП та в'їзні ворота;
- зовнішню огорожу (металева сітка);
- виробниче приміщення (капітальне тепле приміщення 12х 24 м) з двома постами розвантаження транспортних засобів з привезеними екскрементами тварин;
- технологічне обладнання (вартість 3000 тис. грн.).
- спеціальні транспортні засоби (5 од.) для збирання та перевезення екскрементів домашніх тварин із зон виходу та дресирувальних майданчиків до відділення біоферментації (вартість по 360 тис. грн., малогабаритний смітєвоз з герметичним кузовом із заднім завантаженням, КО-433 "Атеко").

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ	Арк.
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 11110,094 тис.грн.
У тому числі зворотних сум -- тис.грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Будівництво зливної станції для подачі екскрементів домашніх тварин у міську каналізаційну систему в м. Київ

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Глава 2. Основні об'єкти будівництва					
		Зливна станція для подачі екскрементів домашніх тварин в міську каналізаційну систему	1910,000	350,000	4236,064	-	6496,064
		-					
		Разом по главі 2:	1910,000	350,000	4236,064	-	6496,064
		Разом по главах 1-7:	1910,000	350,000	4236,064	-	6496,064
		Разом по главах 1-8:	1910,000	350,000	4236,064	-	6496,064
		Глава 9. Інші роботи та витрати					
		-					
		Разом по главі 9:	-	-	-	-	-
		Разом по главах 1-9:	1910,000	350,000	4236,064	-	6496,064
2	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.49	Глава 10. Утримання служби замовника і авторський нагляд					
		Утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	-	162,402	162,402
3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б	Здійснення авторського нагляду	-	-	-	34,000	34,000

4	п.50 Розрахунок N П-107	Кошти для формування страхового фонду документації	-	-	-	1,356	1,356
		-					
		Разом по главі 10:	-	-	-	197,758	197,758
		Глава 12. Проектно-вишукувальні та конструкторські роботи					
5	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.55	Кошторисна вартість проектно-вишукувальних та конструкторських робіт	-	-	-	1840,000	1840,000
6	Зміна №7 до ДБН Д.1.1-7-2000, Наказ Мінрегіонбуду №62 від 1.06.2011.	Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-	-	-	28,000	28,000
		-					
		Разом по главі 12:	-	-	-	1868,000	1868,000
		Разом по главах 1-12:	1910,000	350,000	4236,064	2065,758	8561,822
		Кошторисний прибуток	54,119	44,850	-	-	98,969
	ДБН Д.1.1.1-2000 п.3.1.18	Кошти на покриття адміністративних витрат	-	-	-	40,713	40,713
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18.4	будівельно-монтажних організацій					
	ДБН Д.1.1-1-2000 п 3.1.19	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	57,300	10,500	127,082	61,973	256,855
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	74,583	13,667	211,803	-	300,053
		Разом	2096,002	419,017	4574,949	2168,444	9258,412
		Разом крім ПДВ	2096,002	419,017	4574,949	2168,444	9258,412
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.22	Податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)	-	-	-	1851,682	1851,682
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	2096,002	419,017	4574,949	4020,126	11110,094

Будівництво зливної станції для подачі екскрементів домашніх тварин у міську каналізаційну систему
в м. Київ

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Зливна станція для подачі екскрементів домашніх тварин в міську каналізаційну систему

Кошторисна вартість об'єкта

6496,064 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.					Кошторис- на трудо- місткість, тис. люд.-год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиночної вартості
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвентарю	інших витрат	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Л.кошторис 2-1-1	на КПП та в'їзні ворота	40,000	-	-	-	40,000	-	3,000	-
2	Л.кошторис 2-1-2	на виробниче приміщення (12х24 м)	1640,000	-	-	-	1640,000	16,200	350,000	-
3	Л.кошторис 2-1-3	на монтажні роботи	-	350,000	-	-	350,000	15,000	100,000	-
4	Л.кошторис 2-1-4	на придбання устаткування	-	-	4236,064	-	4236,064	-	-	-
5	Л.кошторис 2-1-5	на загальну огорожу довжиною 160 м	80,000	-	-	-	80,000	0,800	17,000	-
6	Л.кошторис 2-1-6	на внутрішньо-заводські проїзди, площа 500 м2	75,000	-	-	-	75,000	0,700	15,000	-
7	Л.кошторис 2-1-7	на під'їзні дороги, 500 м2	75,000	-	-	-	75,000	0,400	10,000	-
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		Всього:	1910,000	350,000	4236,064	-	6496,064	33,100	495,000	-

Форма № 5

Будова - Будівництво зливної станції для подачі екскрементів домашніх тварин у міську каналізаційну систему в м. Київ

Локальний кошторис № 2-1-4

на придбання устаткування

Зливна станція для подачі екскрементів домашніх тварин в міську каналізаційну систему

Кошторисна вартість 4236,064 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Шифр і номер позиції нормативу	Найменування і характеристика устаткування, одиниця виміру і маса одиниці устаткування	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6
	1 2410-2005-5 варіант 1	Технологічне обладнання подрібнення твердих компонентів шт	1	2500000,00	2500000
	2 2201-8006-1 варіант 1	Спеціальні транспортні засоби для перевезення екскрементів домашніх тварин із зон виходу до відділення біоферментації шт	5	300000,00	1500000
		Разом	грн.		4000000
		Додаткові витрати, пов'язані з транспортуванням, тарою та упаковкою, заготівельно-складськими витратами, а також на комплектацію і запчастини	грн.		236064
		Всього по кошторису	грн.		4236064

2.5 Кошторисні розрахунки та витрати на улаштування і експлуатацію притулків для тварин

Притулки для домашніх тварин.

Необхідно 2 притулки. Створення у 2012-2016 рр.

Виробнича потужність притулку: одночасне утримання 1000 голів, пропускна спроможність 2000 голів в місяць.

Притулок включає:

- КПП та в'їзні ворота;
- зовнішню огорожу(металевий профнастил);
- адміністративно-побутове та складське приміщення (капітальне приміщення 12х 36 м);
- приймальне відділення та ветеринарну службу (капітальне приміщення 12 х 24 м);
- карантинне приміщення (капітальне приміщення 12 х 36 м);
- ізолятор (капітальне приміщення 6х 12 м);
- відділення з утримання тварин у закритому приміщенні (капітальне приміщення розміром 24х100 м з вольерами для індивідуального утримання тварин, вигульними майданчиками на відкритому повітрі);
- відділення утримання тварин на відкритому повітрі (групові та індивідуальні вольери) (площадка з твердим покриттям розміром 12 х 100 м) (металевий каркас, сітчаста огорожа, 2/3 площі під навісом).

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ	Арк.	
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 31507,200 тис.грн.
У тому числі зворотних сум -- тис.грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Будівництво притулку для домашніх тварин в м. Київ

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Глава 2. Основні об'єкти будівництва					
		Притулок для домашніх тварин	21245,000	-	-	-	21245,000
		-					
		Разом по главі 2:	21245,000	-	-	-	21245,000
		Разом по главах 1-7:	21245,000	-	-	-	21245,000
		Разом по главах 1-8:	21245,000	-	-	-	21245,000
		Глава 9. Інші роботи та витрати					
		-					
		Разом по главі 9:	-	-	-	-	-
		Разом по главах 1-9:	21245,000	-	-	-	21245,000
2	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.49	Глава 10. Утримання служби замовника і авторський нагляд Утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	-	531,125	531,125
3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.50	Здійснення авторського нагляду	-	-	-	42,000	42,000

4	Розрахунок N П-107	Кошти для формування страхового фонду документації	-	-	-	12,747	12,747
		-					
		Разом по главі 10:	-	-	-	585,872	585,872
5	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.55	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи Кошторисна вартість проектно-вишукувальних робіт	-	-	-	1980,000	1980,000
6	Зміна №7 до ДБН Д.1.1-7-2000, Наказ Мінрегіонбуду №62 від 1.06.2011.	Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-	-	-	34,000	34,000
		-					
		Разом по главі 12:	-	-	-	2014,000	2014,000
		Разом по главах 1-12:	21245,000	-	-	2599,872	23844,872
		Кошторисний прибуток	622,219	-	-	-	622,219
	ДБН Д.1.1.1-2000 п.3.1.18	Кошти на покриття адміністративних витрат	-	-	-	255,963	255,963
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.18.4	будівельно-монтажних організацій	-	-	-	-	-
	ДБН Д.1.1-1-2000 п 3.1.19	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	637,350	-	-	77,996	715,346
	Розрахунок N П-145	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	817,600	-	-	-	817,600
		Разом	23322,169	-	-	2933,831	26256,000
		Разом крім ПДВ	23322,169	-	-	2933,831	26256,000
	ДБН Д.1.1-1-2000 п.3.1.22	Податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)	-	-	-	5251,200	5251,200
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	23322,169	-	-	8185,031	31507,200

Будівництво притулку для домашніх тварин в м. Київ

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Притулок для домашніх тварин

Кошторисна вартість об'єкта

21245,000 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.					Кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Л.кошторис 2-1-1	на КПП та в'їзні ворота	40,000	-	-	-	40,000	-	3,000	-
2	Л.кошторис 2-1-2	на адміністративно-побутове та складське приміщення (капітальне приміщення 12х36 м)	2850,000	-	-	-	2850,000	28,500	600,000	-
3	Л.кошторис 2-1-3	на приймальне відділення та ветеринарна служба (капітальне приміщення 12х24 м)	1870,000	-	-	-	1870,000	18,700	400,000	-
4	Л.кошторис 2-1-4	на карантинне приміщення (капітальне приміщення 12х36 м)	2880,000	-	-	-	2880,000	28,000	650,000	-
5	Л.кошторис 2-1-5	на ізолятор (капітальне приміщення 6х12 м)	470,000	-	-	-	470,000	5,000	100,000	-
6	Л.кошторис 2-1-6	на відділення з утримання тварин в закритому приміщенні (24х100 м)	10800,000	-	-	-	10800,000	108,000	2700,000	-
7	Л.кошторис 2-1-7	капітальне приміщення з вольєрами для індивідуального утримання тварин на відділення для утримання тварин на відкритому повітрі (групові та індивідуальні вольєри) - тверде покриття 12х100 м, металевий каркас з навісом 2/3 площі, сітчаста огорожа	1200,000	-	-	-	1200,000	12,500	260,000	-
8	Л.кошторис 2-1-8	на зовнішню огорожу з металевого профнастилу, загальна довжина 450 м	310,000	-	-	-	310,000	3,000	70,000	-

9	Л.кошторис 2-1-9	на внутрішні проїзди, площа 5000 м2	750,000	-	-	-	750,000	4,000	100,000	-
10	Л.кошторис 2-1-10	на під'їзні дороги, 500 м2	75,000	-	-	-	75,000	0,400	10,000	-
-----			-----							
		Всього:	21245,000	-	-	-	21245,000	208,100	4893,000	-

2.6 Витрати на систему збирання та утилізації трупів домашніх тварин

2.6.1 Витрати на збирання та вивезення трупів домашніх тварин

Таблиця 2.6.1.1 Витрати на збирання та вивезення трупів домашніх тварин

№ з/п	Роки	Річні обсяги вивезення трупів, т	Середня відстань перевезень, км	Обсяги перевезень, тис.т х км	Вартість 1 тхкм перевезень, грн.	Загальна вартість перевезень, тис. грн
1	2	3	4	5	6	7
1	2012	800	60	48	8,92	428,16
2	2013	800	60	48	9,81	470,98
3	2014	800	60	48	10,79	518,07
4	2015	800	60	48	11,87	569,88
5	2016	800	20	16	13,06	208,96
	на 1-у чергу Схеми				54,46	2196,05
6	2017	800	20	16	14,37	229,85
7	2018	800	20	16	15,80	252,84
8	2019	700	20	14	17,38	243,36
9	2020	700	20	14	19,12	267,69
10	2021	600	20	12	21,03	252,39
11	2022	600	20	12	23,14	277,63
12	2023	600	20	12	25,45	305,40
13	2024	550	20	11	27,99	307,94
14	2025	550	20	11	30,79	338,74
15	2026	550	20	11	33,87	372,61
	на 2-у чергу Схеми				228,95	2848,45
	Всього				283,41	5044,50

Примітка: зростання вартості 1 тхкм перевезень – 10 % за рік.

2.6.2 Кошторисні розрахунки та витрати на улаштування і експлуатацію крематорію для домашніх тварин

Крематорій для спалювання трупів домашніх тварин (додаток 2.6.2.1).

Крематорій може входити до складу комплексу споруд міського кладовища для домашніх тварин (біля ТЕЦ-6, вул. Пухівська). Будівництво у 2012-2016 рр. (додаток 2.6.2.2).

Виробнича потужність крематорію:

- 800 кг на добу - кремація для індивідуального захоронення в колумбарії (в земляних чи стінних комірках) (2 установки по 400 кг на добу);
- 1700 кг на добу - групове спалювання (2 установки по 850 кг на добу).

36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ

Арк.

Крематорій включає:

- адміністративно-побутове приміщення (6 x 12 м);
- приміщення з холодильною камерою (на 1000 кг);
- відділення індивідуальної кремації з ритуальною кімнатою (капітальне приміщення розміром 12x 36 м);
- відділення групового спалювання (капітальне приміщення розміром 12x 24 м);
- технологічне обладнання для індивідуальної кремації (вартість 9000 тис. грн.);
- технологічне обладнання для групового спалювання (вартість 15000 тис. грн.);
- допоміжне технологічне обладнання (вартість 2000 тис. грн.);
- спеціальні транспортні засоби (5 од.) для доставки трупів тварин на кремацію (вартість 300 тис. грн., спеціально обладнаний автомобіль-пікап).

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ	Арк.
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 47709,098 тис.грн.

У тому числі зворотних сум -- тис.грн.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА**Будівництво крематорію для утилізації трупів домашніх тварин в м. Київ**

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	Глава 2. Основні об'єкти будівництва					
		Крематорій для утилізації трупів домашніх тварин	4370,000	1900,000	25596,420	-	31866,420
		-					
		Разом по главі 2:	4370,000	1900,000	25596,420	-	31866,420
		Разом по главах 1-7:	4370,000	1900,000	25596,420	-	31866,420
		Разом по главах 1-8:	4370,000	1900,000	25596,420	-	31866,420
2	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.49	Глава 9. Інші роботи та витрати					
		-					
		Разом по главі 9:	-	-	-	-	-
		Разом по главах 1-9:	4370,000	1900,000	25596,420	-	31866,420
		Глава 10. Утримання служби замовника і авторський нагляд					
		Утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	-	796,661	796,661
3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б	Здійснення авторського нагляду	-	-	-	42,000	42,000

4	п.50 Розрахунок N П-107	Кошти для формування страхового фонду документації	-	-	-	3,762	3,762
		-					
		Разом по главі 10:	-	-	-	842,423	842,423
		Глава 12. Проектно-вишукувальні та конструкторські роботи					
5	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.55	Кошторисна вартість проектно-вишукувальних та конструкторських робіт	-	-	-	4120,000	4120,000
6	Зміна №7 до ДБН Д.1.1-7-2000, Наказ Мінрегіонбуду №62 від 1.06.2011.	Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-	-	-	30,000	30,000
		-					
		Разом по главі 12:	-	-	-	4150,000	4150,000
		Разом по главах 1-12:	4370,000	1900,000	25596,420	4992,423	36858,843
		Кошторисний прибуток	131,859	59,800	-	-	191,659
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	-	-	-	78,843	78,843
		Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	131,100	57,000	767,893	149,773	1105,766
		Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	169,120	73,530	1279,821	-	1522,471
		Разом	4802,079	2090,330	27644,134	5221,039	39757,582
		Разом крім ПДВ	4802,079	2090,330	27644,134	5221,039	39757,582
		Податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)	-	-	-	7951,516	7951,516
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	4802,079	2090,330	27644,134	13172,555	47709,098

ОБ`ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Крематорій для утилізації трупів домашніх тварин

Кошторисна вартість об`єкта

31866,420 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.					Кошторис-на трудо-місткість, тис. люд.-год.	Кошторис-на заробіт-на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткуван-ня, меблів та інвентарю	інших витрат	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Л.кошторис 2-1-1	на адміністративно-побутове приміщення (6х12 м)	350,000	-	-	-	350,000	3,500	75,000	-
2	Л.кошторис 2-1-2	на приміщення з холодильною камерою (на 1000 кг)	300,000	-	-	-	300,000	3,000	62,000	-
3	Л.кошторис 2-1-3	на відділення індивідуальної кремації з ритуальною кімнатою (капітальне приміщення 12х36 м)	2160,000	-	-	-	2160,000	22,000	450,000	-
4	Л.кошторис 2-1-4	на відділення групового спалювання (капітальне приміщення 12х24 м)	1560,000	-	-	-	1560,000	15,600	330,000	-
5	Л.кошторис 2-1-5	на монтажні роботи	-	1900,000	-	-	1900,000	20,000	500,000	-
6	Л.кошторис 2-1-6	на придбання устаткування	-	-	25596,420	-	25596,420	-	-	-
		Всього:	4370,000	1900,000	25596,420	-	31866,420	64,100	1417,000	-

Форма № 5

Будова - Будівництво крематорію для утилізації трупів домашніх тварин в м. Київ

Локальний кошторис № 2-1-6
на придбання устаткування
Крематорій для утилізації трупів домашніх тварин

Кошторисна вартість 25596,420 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Шифр і номер позиції нормативу	Найменування і характеристика устаткування, одиниця виміру і маса одиниці устаткування	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6
1	2410-2001-6 варіант 1	Технологічне обладнання для індивідуального спалювання; (маса=10) шт	1	7500000,00	7500000
2	2410-2001-8 варіант 1	Технологічне обладнання для групового спалювання; (маса=12) шт	1	12500000,00	12500000
3	2410-2005-4 варіант 1	Допоміжне технологічне обладнання; (маса=15) шт	1	1670000,00	1670000
4	2201-8006-1 варіант 2	Спеціальні транспортні засоби для доставки трупів тварин на кремацію; (маса=6, 2) шт	5	500000,00	2500000
		Разом	грн.		24170000
		Додаткові витрати, пов'язані з транспортуванням, тарою та упаковкою, заготівельно-складськими витратами, а також на комплектацію і запчастини	грн.		1426420
		Всього по кошторису	грн.		25596420

2.7 Зведені кошторисні витрати на основні об'єкти

Загальні для м. Києва витрати на основні об'єкти для сфери поводження з тваринами складуть 159499,72 тис. грн. (табл.. 2.7.1).

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №						36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ	Арк.	
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис			Дата

Таблиця. 2.7.1 Загальні зведені кошторисні витрати на основні об'єкти

№ з/п	Номери кошторисних розрахунків	Найменування об'єкта	Кошторисна вартість, тис. грн.			Інші витрати	Загальна кошторисна вартість, тис. грн.	ПДВ (20 %)	Всього
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування та машини				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	40 ДЦ	Зона виходу домашніх тварин (140 одиниць)	8,47	-	-	2,57	11,04	2,21	13,24
2	41 ДЦ	Майданчик для дресирування (тренування) домашніх тварин (120 од.)	71,47	-	-	24,65	96,12	19,22	115,34
3	43 ДЦ	Ділянка біоферментації екскрементів домашніх тварин (пілотний проект)	1795,64	2197,30	12203,68	2844,90	19041,51	3808,30	22849,81
4	44 ДЦ	Зливна станція для подачі екскрементів домашніх тварин у міську каналізаційну систему № 1	2096,00	419,02	4574,95	2168,44	9258,41	1851,68	11110,09
5		№ 2	2200,80	439,97	4803,70	2276,87	9721,33	1944,27	11665,60
6	42 ДЦ	Притулок для домашніх тварин № 1	23322,17	-	-	2933,83	26256,00	5251,20	31507,20
7		№ 2	25654,39	-	-	3227,21	28881,60	5776,32	34657,92
8	45 ДЦ	Крематорій для утилізації трупів домашніх тварин	4802,08	2090,33	27644,13	5221,04	39757,58	7951,52	47709,10
	Всього без пп. 1 і 2	-	59871,07	5146,62	49226,46	18672,29	132916,44	26583,29	159499,72

Примітка: зростання вартості одиниці – 5 % на рік.(для п. 5 К = 1,05 і для п. 7 К = 1,1)

2.8 Витрати на вилов та стерилізацію безпритульних тварин

Для стабілізації кількості та поступового зменшення популяції безпритульних тварин у м. Києві необхідно відловлювати та стерилізувати кілька років поспіль до 30 тис. особин на рік. (100 особин на день).

Це має здійснювати спеціально підготовлена та навчена мобільна експедиція (бригада).

Експедиція повинна мати спеціальний транспортний засіб та оснащення (для вилову та стерилізації тварин) (додаток 2.8.1).

Загальні річні витрати на створення та утримання таких експедицій (бригад) за роками реалізації Схеми наведені в табл. 2.8.1. Необхідно 2 експедиції.

Таблиця 2.8.1 Витрати на вилов та стерилізацію безпритульних тварин

№ з/п	Роки	Річні обсяги вилову тварин, од.	Витрати на вилов транспортування та стерилізацію однієї тварини, тис. грн.	Загальні витрати на вилов транспортування та стерилізацію тварин	Витрати на спеціальні транспортні засоби, тис. грн.	Витрати на оснащення, тис. грн.	Загальні витрати, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2012	-			-	-	
2	2013	30000	0,11	3300,00	1150,00	680,00	5130,00
3	2014	30000	0,12	3630,00		200,00	3830,00
4	2015	20000	0,13	2662,00		100,00	2762,00
5	2016	20000	0,15	2928,20			2928,20
	на 1-у чергу Схеми			12520,20	1150,00	980,00	14650,20
6	2017	10000	0,16	1610,51			1610,51
7	2018	10000	0,18	1771,56		200,00	1971,56
8	2019	10000	0,19	1948,72			1948,72
9	2020	9000	0,21	1929,23			1929,23
10	2021	9000	0,24	2122,15		200,00	2322,15
11	2022	8000	0,26	2074,99	1760,00		3834,99
12	2023	7000	0,29	1997,18			1997,18
13	2024	6000	0,31	1883,06		200,00	2083,06
14	2025	5000	0,35	1726,14			1726,14
15	2026	5000	0,38	1898,75			1898,75
	на 2-у чергу Схеми			18962,29	1760,00	600,00	21322,29
	Всього			31482,49	2910,00	1580,00	35972,49

Примітка: зростання вартості вилову та стерилізації однієї тварини – 10 % за рік.

Зам. інв. №	
Підпис та дата	
Зам. інв. №	

Зм.	Кіл.уч.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ

Арк.

2.9 Зведені витрати на сферу поводження з тваринами у м. Києві

Загальні для м. Києва зведені витрати на основні об’єкти та утримання сфери поводження з тваринами у 2012-2026 рр. складуть 320338,1 тис. грн. (табл.. 2.9.1).

Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №							36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ	Арк.	
			Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата			

Таблиця 2.9.1 Зведені витрати на сферу поводження з тваринами у м. Києві за роками реалізації Схеми

№ з/п	Роки	Витрати, тис. грн.												
		на заходи організаційні, нормативно-методичного та наукового забезпечення, рекламно-інформаційні, освітньо-виховні	на будівлі та споруди (об'єкти сфери поводження з тваринами)								поточні (експлуатаційні) витрати			загальні витрати
			зони вихову домашніх тварин (140 одиниць)	майданчики для дресирування домашніх тварин (120 од.)	притулки для тварин		зливні станції (для фекалій домашніх тварин)		ділянка біоферментації (пілотний проект)	крематорій для утилізації трупів домашніх тварин	на збирання та вивезення екскрементів тварин	на збирання та вивезення трупів тварин	на вилов та стерилізацію тварин	
№ 1	№ 2	№ 1			№ 2									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2012	400,00	119,16	922,72	-	-	-	-	-	-	0,00	428,16	-	1870,04
2	2013	1350,00	131,08	1014,99	2100,00	-	11110,09	-	-	-	1569,92	470,98	5130,00	22877,06
3	2014	1700,00	144,18	1116,49	29407,20	-	-	11665,60	2849,81	-	1942,78	518,07	3830,00	53174,14
4	2015	1250,00	158,60	1228,14	-	3200,00	-	-	20000,00	4500,00	2279,52	569,88	2762,00	35948,15
5	2016	950,00	174,46	1350,95	-	31457,92	-	-	-	43209,10	2559,72	208,96	2928,20	82839,31
6	2017	850,00	191,91	1486,05	-	-	-	-	-	-	2988,08	229,85	1610,51	7356,40
7	2018	850,00	211,10	1634,65	-	-	-	-	-	-	3413,30	252,84	1971,56	8333,45
8	2019	-	232,21	1798,12	-	-	-	-	-	-	4171,81	243,36	1948,72	8394,22
9	2020	-	255,43	1977,93	-	-	-	-	-	-	5047,89	267,69	1929,23	9478,18
10	2021	-	280,97	2175,73	-	-	-	-	-	-	6057,47	252,39	2322,15	11088,72
11	2022	-	343,41	2393,30	-	-	-	-	-	-	7218,49	277,63	3834,99	14067,83
12	2023	-	377,75	2632,63	-	-	-	-	-	-	8551,13	305,40	1997,18	13864,09
13	2024	-	415,53	2895,89	-	-	-	-	-	-	10078,12	307,94	2083,06	15780,54
14	2025	-	457,08	3185,48	-	-	-	-	-	-	11085,93	338,74	1726,14	16793,37
15	2026	-	502,79	3504,03	-	-	-	-	-	-	12194,53	372,61	1898,75	18472,70
	Всього	7350,00	3995,67	29317,10	31507,20	34657,92	11110,09	11665,60	22849,81	47709,10	79158,70	5044,50	35972,49	320338,18

ЗАКЛЮЧНІ ПОЛОЖЕННЯ

При розробленні Тому 3 книги 3 «Схема санітарного очищення м. Києва. Пояснювальна записка. Економічна частина. Поводження з тваринами в місті» було виконане наступне.

Сформовані вихідні дані, прийняті для розрахунків, стосовно прогнозної кількості домашніх тварин у м. Києві, основних заходів з розвитку сфери поводження з тваринами у м. Києві на наступні 15 років, основних об'єктів цієї сфери, які передбачаються Схемою для м. Києва на 2012-2026 роки.

Була проведена техніко-економічна оцінка основних проектних рішень Схеми за напрямком поводження з тваринами в місті.

Розраховані фінансові витрати, які необхідні для реалізації основних заходів, передбачених Схемою, для сфери поводження з тваринами у м. Києві, зокрема, на організаційно-управлінські та освітньо-виховні заходи, нормативно-методичне, наукове та інформаційне забезпечення; на систему збирання, вивезення та перероблення (утилізації) екскрементів домашніх тварин; на систему збирання та утилізацію трупів домашніх тварин, на вилов та стерилізацію безпритульних тварин.

Проведені кошторисні розрахунки на основні об'єкти, передбачені Схемою для сфери поводження з тваринами на 2012-2026 роки, зокрема, на улаштування і утримання зон для вихову домашніх тварин, на улаштування і утримання майданчиків для дресирування собак, на улаштування і експлуатацію ділянки для біоферметації екскрементів домашніх тварин, на улаштування і експлуатацію зливної станції для подачі екскрементів домашніх тварин в міську каналізаційну мережу, на улаштування і експлуатацію притулків для тварин, на улаштування і експлуатацію крематорію для домашніх тварин, розраховані зведені витрати на сферу поводження з тваринами у м. Києві.

На подальших етапах розроблення проекту "Схема санітарного очищення м. Києва" буде розроблений експертний висновок щодо впливу на навколишнє природне середовище основних об'єктів сфери санітарного очищення м Києва.

Буде розроблена графічна частина проекту.

Зам. інв. №	Зам. інв. №	Підпис та дата	Зам. інв. №	Києві.						
				На подальших етапах розроблення проекту "Схема санітарного очищення м. Києва" буде розроблений експертний висновок щодо впливу на навколишнє природне середовище основних об'єктів сфери санітарного очищення м Києва.						
				Буде розроблена графічна частина проекту.						
Зам. інв. №							36-20-11-ПЗ-ЕЧ-ТМ			Арк.
Зам. інв. №										
Зам. інв. №	Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				