

ПрАТ "Київський КПК"
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 9248,119 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

Головний інженер
ПрАТ "Київський КПК"
О.С. Перфільєв
" 03 " 20 24 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня. Дільниця очищення стоків цеху ВОПС

Складений за поточними цінами станом на 01.06 2024 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення				
		Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня	2933,423	4480,600	-	7414,023
		Разом по главі 2:	2933,423	4480,600	-	7414,023
		Разом по главах 1-7:	2933,423	4480,600	-	7414,023
		Разом по главах 1-8:	2933,423	4480,600	-	7414,023
		Разом по главах 1-9:	2933,423	4480,600	-	7414,023

1	2	3	4	5	6	7
2	Додаток 8 до Настанови [52]	Глава 11. Підготовка експлуатаційних кадрів Роботи та послуги: 1 поїздка сертифікованого інженера ТОВ «КБС Інжиніринг» на 5 робочих днів для контролю за монтажем та пуском обладнання, навчанням персоналу та пуском обладнання. Включає час у дорозі, транспортні витрати, харчування та проживання тощо.	-	-	129,000	129,000
		Разом по главі 11:	-	-	129,000	129,000
	Настанова [4.38]	Разом по главах 1-12:	2933,423	4480,600	129,000	7543,023
	Настанова [4.39]	Кошторисний прибуток (П)	107,400	-	-	107,400
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	56,343	56,343
	Настанова [4.43]	Разом	3040,823	4480,600	185,343	7706,766
		Податок на додану вартість	-	-	1541,353	1541,353
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	3040,823	4480,600	1726,696	9248,119

Начальник цеху ВОПС



Ю.В. Ткачук

Начальник ВП та АФГД



Н.О. Гладкохата

Начальник КРУ



І.Ф. Лисенко

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня. Дільниця очищення стоків цеху ВОПС

Будівництво розташоване на території Київської області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНму;
- Ремонт устаткування (КНіРру-97);
- Ремонт об'єктів і споруд Держводгоспу. ВБН Д.2.8-33-3.1-04-2003;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Устаткування і матеріали;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими показниками.

Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до показників Додатка 18 Настанови з визначення вартості будівництва

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

- | | | |
|--|------|--------------|
| 1. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38] | 8,33 | грн./люд.год |
| 2. Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39] | 4,37 | грн./люд.год |

Загальна кошторисна трудомісткість

12,89314 тис.люд.год

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

11,851 тис.люд.год

Загальна кошторисна заробітна плата

958,449 тис.грн.

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 174,7 люд.год та розряді робіт 3,8

12550,00 грн.

Тарифна сітка для ремонтно-будівельних і ремонтно-монтажних робіт Мінпромполітики України при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 174,7 люд.год та розряді робіт 3,8

12550,00 грн.

Тарифна сітка для робіт, що виконуються на ремонті об'єктів Держводгоспу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 174,7 люд.год та розряді робіт 3,8

12550,00 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:
у тому числі:

9248,119 тис.грн.

будівельні роботи -

3040,823 тис.грн.

вартість устаткування -

4480,600 тис.грн.

інші витрати -

185,343 тис.грн.

податок на додану вартість -

1541,353 тис.грн.

Склав:  економіст КРУ І.В. Ковальська

Перевірів:  начальник КРУ І.Ф. Лисенко

Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня. Дільниця очищення стоків цеху ВОПС

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня

Кошторисна вартість об'єкта 7414,023 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість 12,89314 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 958,449 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 2024 р.

№ п.п.	Номери кошторисів і кошторис- них роз- рахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо- місткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	02-01-01	на Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня	2933,423	-	2933,423	12,89314	958,449	-
2	02-01-02	на придбання устаткування Комплект обладнання для системи аеротенку	-	4480,6	4480,6	-	-	-
		Всього:	2933,423	4480,6	7414,023	12,89314	958,449	-

Склав
Економіст КРУ


[підпис, (ініціали, прізвище)]

І.В. Ковальська

Перевірив
Начальник КРУ


[підпис, (ініціали, прізвище)]

І.Ф. Лисенко

Затвердив
Головний інженер


[підпис, (ініціали, прізвище)]

О.С. Перфільєв

Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня. Дільниця очищення стоків цеху ВОПС

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

2933,423 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

12,89314 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

958,449 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на

2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі за- робітної плати			в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Очистка дніща секції від мулу									
1	BE17-2-2-6	Очищення дна секції від мулу вручну з розмивкою бранспойтом та подальшим навантаженням мулу у візки, для переміщення до місця встановлення підйомного механізму	м3 грун.	860	<u>144,57</u>	-	124330	124330	-	2,4375	2096,25
					144,57	-			-	-	-
2	ПУ14-6065	Навантаження мулу лопатами у бад'ї для подальшого піднімання	т	162	<u>13,60</u>	-	2203	2203	-	0,2063	33,41
					13,60	-			-	-	-
3	ПУ14-6089	Піднімання вантажів ручними лебідками, маса вантажу до 0.4 т, піднімання: до 5 м	шт вантажу	405	<u>26,72</u>	-	10822	10822	-	0,4000	162
					26,72	-			-	-	-
4	ПУ14-6090 до відм. 7,2	Піднімання та опускання вантажів ручними лебідками, маса вантажу до 0.4 т, піднімання: додавати на кожні 5 м	шт вантажу	405	<u>13,96</u>	-	5654	5654	-	0,2090	84,65
					13,96	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1					143009	143009	-		2376,31
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					143009				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. ----- Всього по розділу 1					143009 74319 241,83 27563 217328 217328				
		Розділ 2. Демонтаж трубопроводів									
5	КМ12-119-3 к дем.=0,3	(Демонтаж) Монтаж системи аерації	100 м	6,6	<u>13570,00</u>	<u>332,80</u>	89562	87366	<u>2196</u>	<u>180,0000</u>	<u>1188</u>
					13237,20	102,39			676	1,4250	9,41
6	КМ12-2-11 к дем.=0,4 п. ч. п. 1.12 к(мат)=1,49 к(труд)=1,1 к(ЕММ)=1,1	(Демонтаж) Монтаж н/ж опусків 168х2 - 90м. п. [для трубопроводів із легированої і високолегированої сталі]	т	0,8	<u>7505,19</u>	<u>386,52</u>	6004	5695	<u>309</u>	<u>96,8000</u>	<u>77,44</u>
					7118,67	14,33			11	0,1936	0,15
7	КМ12-2-11 к дем.=0,3	(Демонтаж) Демонтаж повітряних трубопроводів 159х4	т	1,4	<u>5117,18</u>	<u>263,54</u>	7164	6795	<u>369</u>	<u>66,0000</u>	<u>92,4</u>
					4853,64	9,77			14	0,1320	0,18
8	КМ12-790-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноразові та дворазові зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 125- 150 мм (15штх80 кг)	10 шт	1,5	<u>3614,67</u>	<u>84,75</u>	5422	5295	<u>127</u>	<u>48,0000</u>	<u>72</u>
					3529,92	27,16			41	0,3780	0,57
9	КМ4-291-6 к дем.=0,4	(Демонтаж) Монтаж затвора шиберного	шт	49	<u>562,22</u>	<u>113,00</u>	27549	22012	<u>5537</u>	<u>6,4000</u>	<u>313,6</u>
					449,22	36,21			1774	0,5040	24,7
		Разом прямі витрати по розділу 2					135701	127163	<u>8538</u>		<u>1743,44</u>
									2516		35,01
		Разом будівельні роботи, грн.					135701				
		в тому числі:									
		всього заробітна плата, грн.					129679				
		Загальновиробничі витрати, грн.					61074				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					140,49				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					16012				
		Всього будівельні роботи, грн.					196775				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по розділу 2					196775				
		Розділ 3. Монтаж									
10	KM12-802-4	Засувки чавунні фланцеві на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 125-150 мм	10 шт	1,5	<u>11570,13</u> 7354,00	<u>994,06</u> 238,54	17355	11031	<u>1491</u> 358	<u>100,0000</u> 2,8375	<u>150</u> 4,26
11	C1630-69 варіант 1	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 150 мм	шт	15	<u>5666,78</u> -	<u>-</u> -	85002	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	KM12-1303-7	Виготовлення вузлів опусків	100 м	0,9	<u>76461,08</u> 32357,60	<u>39221,85</u> 6387,15	68815	29122	<u>35300</u> 5748	<u>440,0000</u> 68,7500	<u>396</u> 61,88
13	C113-12 варіант 2	Труба н/ж, діаметр 168*2	м	90	<u>945,82</u> -	<u>-</u> -	85124	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	C130-937 варіант 2	Фланці плоскі приварні Ст 3, діаметр 150 мм	шт	15	<u>609,14</u> -	<u>-</u> -	9137	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	C113-937 варіант 1	Опора трубопровода	комплект	45	<u>515,69</u> -	<u>-</u> -	23206	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	KM12-2-11	Монтаж н/ж опусків 168х2 - 90м.п.	м	1,1	<u>17057,26</u> 16178,80	<u>878,46</u> 32,56	18763	17797	<u>966</u> 36	<u>220,0000</u> 0,4400	<u>242</u> 0,48
17	KM12-1303-7	Виготовлення вузлів трубопроводів повітря	100 м	0,6	<u>76461,08</u> 32357,60	<u>39221,85</u> 6387,15	45877	19415	<u>23533</u> 3832	<u>440,0000</u> 68,7500	<u>264</u> 41,25
18	C113-12 варіант 1	Труба Ст 3, діаметр 159*4	м	60	<u>585,99</u> -	<u>-</u> -	35159	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	C130-937 варіант 2	Фланці плоскі приварні Ст 3, діаметр 150 мм	шт	30	<u>609,14</u> -	<u>-</u> -	18274	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	C113-2387 варіант 1	Відвід Ст3 діам. 159*4 мм	шт	30	<u>691,47</u> -	<u>-</u> -	20744	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	C113-937 варіант 1	Опора трубопровода	комплект	30	<u>515,69</u> -	<u>-</u> -	15471	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	C113-937 варіант 2	Болт з гайкою М18	комплект	360	<u>164,81</u> -	<u>-</u> -	59332	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	KM12-2-11	Монтаж трубопроводів повітря діам 159*4 - 60м.п.	м	1,6	<u>17057,26</u> 16178,80	<u>878,46</u> 32,56	27292	25886	<u>1406</u> 52	<u>220,0000</u> 0,4400	<u>352</u> 0,7
24	KM12-119-3	Монтаж системи аерації (прокладка основного колектора з під'єднанням трубчастих дифузорів, встановленням кришок, хрестовин та заглушок)	100 м	6,6	<u>45233,33</u> 44124,00	<u>1109,33</u> 341,30	298540	291218	<u>7322</u> 2253	<u>600,0000</u> 4,7500	<u>3960</u> 31,35

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					1589571				
		всього заробітна плата, грн.					839675				
		Загальновиробничі витрати, грн.					409952				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					1042,2				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					118774				
		Всього будівельні роботи, грн.					2933423				

		Всього по кошторису					2933423				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					12893,14				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					958449				

Склав Економіст КРУ _____ І.В. Ковальська

Перевірив Начальник КРУ _____ І.Ф. Лисенко

Затвердив
Головний інженер _____ О.С. Перфільєв
ПрАТ "Київський КПК"

Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня. Дільниця очищення стоків цеху ВОПС

Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 02-01-01
Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:			Обґрунтування ціни
					всього, грн.	відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.	
						всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		<u>I. Витрати труда</u>							
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3052,28	64,82				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,0					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	8171,5	72,86				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,9					
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	627,16	74,14				
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0					
7		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
7.1		загальновиборничих витрат	люд.год	1042,2	113,96				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	12893,14					
		Середній розряд робіт	розряд	3,7					
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>							

8	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	1,5	<u>282,51</u> 423,77				
9	КБМ201-11 варіант 2	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	101,225	<u>282,51</u> 28597,07				
10	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	1,872375	<u>354,74</u> 664,21				
11	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш. год	0,353625	<u>531,48</u> 187,94				
12	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш. год	20,863875	<u>11,64</u> 242,86				
13	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш. год	43,125	<u>47,04</u> 2028,60				
14	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	58,32	<u>329,6</u> 19222,27				
15	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	20,863875	<u>53,58</u> 1117,89				
16	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш. год	65,25	<u>663,21</u> 43274,45				
17	КБМ225-2301	Тельфери електричні, вантажопідйомність 0,5 т	маш. год	6,5625	<u>11,05</u> 72,52				
18	+КБМ204-502 варіант 1	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	450,859	<u>39,93</u> 18002,80				
19	КБМ233-325	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш. год	270,84375	<u>99,27</u> 26886,66				

		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.	140721,04					
		Бензин	кг	250,234					
		Дизельне паливо	кг	582,514					
		Електроенергія	кВт-год	3286,31					
		Мастильні матеріали	кг	67,416					
		Гідравлічна рідина	кг	9,837					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u>							
20	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	97,2					
21	КБМ200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	58,32					
22	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	0,4715					
		<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>							
23	+С1113-21 варіант 1	Грунтовка ГФ-021	т	0,114	<u>157432,54</u> 17947,31	<u>153750,00</u> 17527,50	<u>595,63</u> 67,90	<u>3086,91</u> 351,91	30 км.
24	+С1542-8 варіант 1	Аргон газоподібний, сорт 1	м3	11,7	<u>90</u> 1053,00	<u>90,00</u> 1053,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
25	+С113-937 варіант 2	Болт з гайкою М18	комплект	360	<u>164,81</u> 59331,60	<u>95,00</u> 34200,00	<u>66,58</u> 23968,80	<u>3,23</u> 1162,80	30 км.
26	С111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,1035	<u>40080,72</u> 4148,35	<u>38942,22</u> 4030,52	<u>352,6</u> 36,49	<u>785,9</u> 81,34	30 км.
27	+С113-2387 варіант 1	Відвід Ст3 діам. 159*4 мм	шт	30	<u>691,47</u> 20744,10	<u>677,83</u> 20334,90	<u>0,08</u> 2,40	<u>13,56</u> 406,80	30 км.
28	С142-10-2	Вода	м3	3,5478	<u>42,1</u> 149,36	<u>42,10</u> 149,36	<u>-</u> -	<u>-</u> -	

29	&C1425-11698-7 варіант 1	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR-65	кг	500	<u>24,32</u>	<u>23,50</u>	<u>0,34</u>	<u>0,48</u>	30 км.
					12160,00	11750,00	170,00	240,00	
30	C111-806	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,0045	<u>42917,76</u>	<u>41800,86</u>	<u>275,38</u>	<u>841,52</u>	30 км.
					193,13	188,10	1,24	3,79	
31	+C188888-4 варіант 1	Дюбель шуруп	шт	810	<u>20,4</u>	<u>20,00</u>	-	<u>0,4</u>	
					16524,00	16200,00	-	324,00	
32	+C111-1519 варіант 2	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,039	<u>124806,07</u>	<u>122000,00</u>	<u>358,89</u>	<u>2447,18</u>	30 км.
					4867,44	4758,00	14,00	95,44	
33	+C1113-246 варіант 1	Емаль Polifarb ПФ-115 DekoMal Cipa	т	0,114	<u>186033,34</u>	<u>181790,00</u>	<u>595,63</u>	<u>3647,71</u>	30 км.
					21207,80	20724,06	67,90	415,84	
34	+C1630-69 варіант 1	Засувки паралельні фланцеві з висувним шпінделем 30ч6бр для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 150 мм	шт	15	<u>5666,78</u>	<u>5526,00</u>	<u>29,67</u>	<u>111,11</u>	30 км.
					85001,70	82890,00	445,05	1666,65	
35	+C111-1639 варіант 2	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	11,049	<u>109,41</u>	<u>107,00</u>	<u>0,26</u>	<u>2,15</u>	30 км.
					1208,87	1182,24	2,87	23,76	
36	C1113-77	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,014145	<u>21514,85</u>	<u>20615,54</u>	<u>477,45</u>	<u>421,86</u>	30 км.
					304,33	291,61	6,75	5,97	
37	+C113-937 варіант 1	Опора трубопровода (шпилька М8+хомут+гайки)	комплект	75	<u>515,69</u>	<u>439,00</u>	<u>66,58</u>	<u>10,11</u>	30 км.
					38676,75	32925,00	4993,50	758,25	
38	C111-849	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	3,45	<u>198,48</u>	<u>194,19</u>	<u>0,4</u>	<u>3,89</u>	30 км.
					684,76	669,96	1,38	13,42	
39	C111-1776	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 20 мм	шт	19,3914	<u>4307,59</u>	<u>4223,08</u>	<u>0,05</u>	<u>84,46</u>	30 км.
					83530,20	81891,43	0,97	1637,80	
40	+C113-12 варіант 1	Труба Ст 3, діаметр 159*4	м	60	<u>585,99</u>	<u>577,25</u>	<u>4,38</u>	<u>4,36</u>	30 км.
					35159,40	34635,00	262,80	261,60	

41	+С113-12 варіант 2	Труба н/ж, діаметр 168*2	м	90	<u>945,82</u> 85123,80	<u>934,40</u> 84096,00	<u>4,38</u> 394,20	<u>7,04</u> 633,60	30 км.
42	+С111-1292	Уайт-спірит	т	0,013202	<u>87350,93</u> 1153,21	<u>85000,00</u> 1122,17	<u>638,17</u> 8,43	<u>1712,76</u> 22,61	30 км.
43	+С130-937 варіант 2	Фланці плоскі приварні Ст 3, діаметр 150 мм	шт	45	<u>609,14</u> 27411,30	<u>596,00</u> 26820,00	<u>1,2</u> 54,00	<u>11,94</u> 537,30	30 км.
44	+1914-17026 варіант 1	Шиберна засувка 300х300	шт	49	<u>21893,33</u> 1072773,17	<u>21389,00</u> 1048061,00	<u>75,05</u> 3677,45	<u>429,28</u> 21034,72	30 км.
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат							
45	С1999-9001	Електроенергія	кВт-год	0,5281	<u>4,9416</u> 2,61	<u>4,9416</u> 2,61			
46	С1999-9005	Мастильні матеріали	кг	1,1711	<u>184,55</u> 216,13	<u>184,55</u> 216,13			
		Разом	грн.		218,74	218,74			
		Разом по розділу III	грн.		1589572,32	1525718,59	34176,13	29677,60	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	3286,838					
		Мастильні матеріали	кг	68,587					
		Гідравлічна рідина	кг	9,837					
		Бензин	л	338,154					
		Дизельне паливо	л	685,311					

Склав Економіст КРУ  І.В. КовальськаПеревірив Начальник КРУ  І.Ф. Лисенко

Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня. Дільниця очищення стоків цеху
ВОПС

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-02

Комплект обладнання для системи аеротенку
Модернізація 1-ї секції аеротенка 2-го ступеня

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо

Кошторисна вартість 4480,600 тис. грн.

Складений за поточними цінами станом на 2024 р.

№ Ч.ч.	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	1501-1001 варіант 6	КОМПЛЕКТ ОБЛАДНАННЯ Ex Works ІТАЛІЯ: 1. Комплект дрібнопухирчастих трубчастих дифузорів SSI AFT-S21000-P-2mm (2 * 65 мм х 1000 мм - всього 1400 метрових мембран) у зборі, з литими під тиском мембранами з EPDM з фторопластовим покриттям PTFE (просічка 2 мм) і сидловим кріпленням - 700 компл; 2. Комплект повітророзподільної системи по дну аеротенку; 3. Запасні частини, включаючи: 5 комплектів дифузорів AFT-S21000-P-2mm 5 комплектів анкерної опори DN100 Сполучна муфта – термокомпенсатор О4"(DN100) – 4 шт ; (маса=0,097) Разом Транспортні та заготівельно-складські витрати Всього по кошторису	шт	1	4265600,00	4265600 4265600 215000 4480600

Склав Економіст КРУ _____ І.В. Ковальська

Перевірив Начальник КРУ _____ І.Ф. Лисенко

Затвердив

Головний інженер _____

ПрАТ "Київський КПК"

О.С. Перфільєв