

Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя (інвентарний номер 10330286)

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

023.002-AP - 3К

Том 7

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту (Головний архітектор проєкту)

Галочка Н.К.

Куліш І.М.



2023 р.

Комунальне підприємство «Титан»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 1934,720 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 31,718 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"11" жовтня 2023 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя (інвентарний номер 10330286)

Складений за поточними цінами станом на 11 жовтня 2023 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 Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя	1417,364	-	-	1417,364
		Разом по главі 2:	1417,364	-	-	1417,364
		Разом по главах 1-7:	1417,364	-	-	1417,364
		Разом по главах 1-8:	1417,364	-	-	1417,364
		Разом по главах 1-9:	1417,364	-	-	1417,364
2	Настанова [4.32]	Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	21,260	21,260
3	Утилізація сміття	Утилізація сміття	-	-	3,688	3,688

1	2	3	4	5	6	7
		Разом по главі 10:	-	-	24,948	24,948
		Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд				
4	Настанова [4.34]	Вартість проектних робіт	-	-	85,221	85,221
5	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	7,120	7,120
6	Настанова [4.35]	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	12,460	12,460
		Разом по главі 12:	-	-	104,801	104,801
		Разом по главах 1-12:	1417,364	-	129,749	1547,113
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	26,529	-	-	26,529
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	13,490	13,490
	Настанова [4.40]	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва	34,017	-	3,114	37,131
		Разом	1477,910	-	146,353	1624,263
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (крім ПДВ)	-	-	5,141	5,141
		у тому числі:				
	Настанова [4.43]	- Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	-	-	5,141	5,141
	Настанова [4.43]	Податок на додану вартість	-	-	305,316	305,316
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	1477,910	-	456,810	1934,720
		Зворотні суми	-	-	-	31,718
		у тому числі:				
	Настанова [3.39]	- Зворотні суми, що враховують реалізацію матеріалів і виробів у розмірі, що визначається за розрахунком	-	-	-	31,718

Керівник проектної організації

Галочка Н.К.

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Куліш І.М.



ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя (інвентарний номер 10330286)

Будівництво розташоване на території м.Запоріжжя.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Ізоляційні, оздоблювальні та інші роботи з використанням матеріалів ТМ Ceresit та Thomsit. СОУ Д.2.2-21685172-001:2014;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України.

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

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

- | | | |
|---|------|--------------|
| 1. Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32] | 1,50 | % |
| 2. Показник витрат на покриття ризиків усіх учасників будівництва, Настанова [4.40] | 2,40 | % |
| 3. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку, Настанова [4.38] | 7,65 | грн./люд.год |
| 4. Показник для визначення розміру адміністративних витрат, Настанова [4.39] | 3,89 | грн./люд.год |

Загальна кошторисна трудомісткість

3,46784 тис.люд.год

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

3,120 тис.люд.год

Загальна кошторисна заробітна плата

272,182 тис.грн.

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості (при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 172,67 люд.год та розряді робіт 3,8)

12558,80 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

1934,720 тис.грн.

у тому числі:

будівельні роботи -

1477,910 тис.грн.

вартість устаткування -

- тис.грн.

інші витрати -

151,494 тис.грн.

податок на додану вартість -

305,316 тис.грн.

Примітка:

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

Склав:



I.M.Куліш

Перевірив:



Н.К.Галочка

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК, № П-116

Кошти на здійснення технічного нагляду1. Вихідні дані

- п1.1 Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду:
= С1046 = 1,50
- п1.2 Підсумок глав 1-9, тис.грн:
= П23+П23Г+П713+П6 = 1417,364
- п1.3 Загальна вартість технологічного устаткування, тис. грн:
П713_ТУ = 0,000

2. Розрахунок

- п2.1 Кошти на здійснення технічного нагляду, тис. грн:
= (п.1.2 - п.1.3) X п.1.1 X 0,01 X ИНП116 = (1417,364 - 0,000) * 1,50 * 0,001 * 1,00 = 21,260

Склад _____ І.М.Куліш

Перевірив _____ Н.К.Галочка

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П130

Кошторисний прибуток1. Вихідні дані

п.1.1. Показник розміру кошторисного прибутку, грн./люд.год:

ПКТ = 7,65;

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

П73 = 3,46784;

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

П731И = 0;

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П147

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій1. Вихідні дані

п.1.1. Показник для визначення розміру адміністративних витрат, грн./люд.год:

A1471 = 3,89;

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год:

П73 = 3,46784;

п.1.3. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год.:

П731И = 0;

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організацій:

= п.1.1 X (п.1.2 + п.1.3) X ИНП147 = 3,89 X (3,46784 + 0) X 1 = 13,49.

= п.1.1 X (п.1.2 + п.1.3) X ИНП130 = 7,65 X (3,46784 + 0) X 1 = 26,529;

Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку
"Дубовий гай" у м.Запоріжжя (інвентарний номер 10330286)

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на будівництво : Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя

Кошторисна вартість об'єкта 1417,364 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість 3,46784 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 272,182 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

Складений за поточними цінами станом на 11 жовтня 2023 р.

№ Ч. ч	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	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-01-01	на капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту	1417,364	-	1417,364	3,46784	272,182	-
---	---	Всього:	1417,364	-	1417,364	3,46784	272,182	-
---	---	Зворотні суми (підсумок зворотних сум, визначених у локальних кошторисах) :	-	-	31,718	-	-	-

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Куліш І.М.

Керівник проектної організації

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Галочка Н.К.



Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя (інвентарний номер 10330286)
023.002-AP

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

на капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту

Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1417,364 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 3,46784 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 272,182 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "11 жовтня" 2023 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 заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Демонтажні роботи									
1	KP11-50-2	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	100м2	0,528	<u>3579,56</u> 3178,45	<u>401,11</u> 105,92	1890	1678	<u>212</u> 56	<u>52,9300</u> 1,3038	<u>27,95</u> 0,69
2	KP18-1-5	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	100м3	0,048	<u>32784,63</u> 11506,78	<u>21277,85</u> 4687,09	1574	552	<u>1022</u> 225	<u>191,6200</u> 62,1681	<u>9,2</u> 2,98
3	KP20-12-5 к дем.=0,7	(Демонтаж) металоконструкцій сходів, площадок, огорожень (настил-2,826 т; огорожа 2,4603т)	1т	5,2863	<u>5276,65</u> 2804,26	<u>2472,39</u> 356,47	27894	14824	<u>13070</u> 1884	<u>33,6000</u> 3,7531	<u>177,62</u> 19,84
4	C1545-104 (зворотні матеріали)	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	5,2863	<u>6000,00</u> -	-	31718	-	-	-	-
5	KP3-2-1	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	0,25	<u>12951,13</u> 6466,74	<u>6484,39</u> 1671,61	3238	1617	<u>1621</u> 418	<u>98,0700</u> 22,2245	<u>24,52</u> 5,56
6	КБ13-44-7 к=1,15	Очищення поверхонь щітками	м2	900	<u>18,96</u> 18,96	-	17064	17064	-	<u>0,2875</u> -	<u>258,75</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КР18-114-3	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см	м3	1,413	<u>1939,12</u> 508,20	<u>1346,85</u> 250,78	2740	718	<u>1903</u> 354	<u>7,5100</u> 3,0456	<u>10,61</u> 4,3
8	КР18-114-6	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев м'яких листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 60 см до 70 см	м3	4,52	<u>1631,54</u> 426,32	<u>1134,84</u> 211,30	7375	1927	<u>5129</u> 955	<u>6,3000</u> 2,5662	<u>28,48</u> 11,6
Разом прямі витрати по розділу 1							61775	38380	<u>22957</u> 3892		<u>537,13</u> 44,97
Разом будівельні роботи, грн.							61775				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							438				
всього заробітна плата, грн.							42272				
Загальновиробничі витрати, грн.							22497				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							59,56				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							6874				
Всього будівельні роботи, грн.							84272				

-											
Вартість зворотних матеріалів, грн.							31718				

Всього по розділу 1							84272				
Розділ 2. Ремонтні роботи											
9	КБ13-44-9 к=1,15	Знепилювання металевих поверхонь	м2	900	<u>19,39</u> 13,23	<u>6,16</u> 0,17	17451	11907	<u>5544</u> 153	<u>0,1955</u> 0,0023	<u>175,95</u> 2,07
10	КБ13-45-2 к=1,15	Знежирювання поверхонь трубопроводів діаметром до 500 мм перетворювачем іржі	100м2	9	<u>1069,66</u> 996,83	<u>12,28</u> 3,42	9627	8971	<u>111</u> 31	<u>14,9270</u> 0,0459	<u>134,34</u> 0,41
11	С111-234-П варіант 1	Перетворювач іржі ANTIKOR Skyline (або аналог)	л	90	<u>535,98</u> -	<u>-</u> -	48238	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	КБ13-16-6 к=1,15	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	100м2	11,8	<u>3711,31</u> 452,62	<u>94,25</u> 6,12	43793	5341	<u>1112</u> 72	<u>5,4970</u> 0,0828	<u>64,86</u> 0,98
13	КБ13-26-6 к=2; к=1,15	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	100м2	11,8	<u>11388,02</u> 676,32	<u>138,41</u> 13,71	134379	7981	<u>1633</u> 162	<u>8,3260</u> 0,1849	<u>98,25</u> 2,18
14	КБ9-73-1	Виготовлення площадок	т	6,0715	<u>17406,12</u> 11054,96	<u>5039,56</u> 685,97	105681	67120	<u>30598</u> 4165	<u>152,0000</u> 7,5880	<u>922,87</u> 46,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	C1110-173	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,718272	<u>52257,54</u>	-	37535	-	-	-	-
16	C111-1838 варіант 1	Швелери N20	т	0,759552	<u>84430,63</u>	-	64129	-	-	-	-
17	C111-1839 варіант 1	Швелери N16	т	0,234264	<u>84430,57</u>	-	19779	-	-	-	-
18	C111-1804 варіант 1	Сталь листова 5 мм	т	0,2322	<u>52088,13</u>	-	12095	-	-	-	-
19	C111-1808 варіант 1	Лист рифлений товщ.4мм	т	4,3215	<u>57740,21</u>	-	249524	-	-	-	-
20	KP20-12-5	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	1т	1,884	<u>8151,33</u>	<u>3531,99</u>	15357	7547	<u>6654</u>	<u>48,0000</u>	<u>90,43</u>
21	KБ9-41-2	Монтаж щитів покриття	т	4,025	<u>3107,53</u>	<u>1511,97</u>	12508	4147	<u>6086</u>	<u>13,8400</u>	<u>55,71</u>
22	KP7-18-3	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	100м2	1,25	<u>2494,07</u>	<u>8,18</u>	3118	3107	<u>11</u>	<u>33,3900</u>	<u>41,74</u>
23	KP7-18-4	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	100м2	1,25	<u>765,90</u>	<u>2,04</u>	957	955	<u>2</u>	<u>10,2600</u>	<u>12,83</u>
24	C111-1692 варіант 1	Мастика бітумно-каучукова Ореол-1 R-15	т	0,25	<u>135184,85</u>	-	33796	-	-	-	-
25	KP18-46-1	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	100м2	1,25	<u>3671,55</u>	-	4589	2336	-	<u>26,0000</u>	<u>32,5</u>
26	KP18-46-2 к=4	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми 18-46-1 (товщина 4,5-5, 5 см)	100м2	1,25	<u>1204,88</u>	-	1506	1506	-	<u>16,7600</u>	<u>20,95</u>
27	C1421-9843	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, піщані, тип Г, марка 1	т	14,975	<u>5500,11</u>	-	82364	-	-	-	-
28	KБ9-72-1	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.](огорожа)	т	3,1934	<u>19331,72</u>	<u>6917,39</u>	61734	34616	<u>22090</u>	<u>145,6000</u>	<u>464,96</u>
29	C111-964 варіант 1	Труба профільна, розмір 80х40х4мм	т	1,365	<u>62293,27</u>	-	85030	-	-	-	-
30	C111-965 варіант 1	Труба профільна, розмір 30х30х3	т	0,878	<u>64334,30</u>	-	56486	-	-	-	-
31	C111-965 варіант 2	Труба профільна, розмір 20х20х2	т	1,052	<u>60723,26</u>	-	63881	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	C121-756	Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колоні, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т	т	0,00161	63523,87	62677,84	373,15	472,88
70	C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,001771	57034,14	55563,22	352,60	1118,32
71	+C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,006864	7410,32	6864,00	401,02	145,30
72	C112-23	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,004146	9515,21	9096,12	232,52	186,57
73	C1537-97	Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм	10м	0,075268	440,49	423,03	8,82	8,64
74	C1113-156	Розчинник, марка Р-4	т	0,0002415	47488,52	45961,74	595,63	931,15
75	+C111-797	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0001208	47782,29	46570,00	275,38	936,91
76	C142-10-2	Вода	м3	0,0594	42,10	42,10	-	-
77	+C1545-104	Брухт металевий (зворотній матеріал)	т	5,2863	6000,00	6000,00		
Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат								
78	C1999-9003	Бензин	кг	6,7044	61,48	61,48		
79	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	99,9282	4,9416	4,9416		
80	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,8257	184,55	184,55		

имвол '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

имвол & визначає, що ресурс задан користувачем.

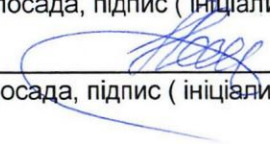
Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 11 жовтня 2023 р.

Склад


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

I.M.Куліш

Перевірив


[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

N.K.Галочка



Товариство з обмеженою відповідальністю «Експертиза МВК»

02160, м. Київ, просп. Соборності, буд. 15/17, e-mail: 39292946@ukr.net

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник генерального директора
ТОВ «ЕКСПЕРТИЗА МВК»



Марія Маркова

м. Київ

44908 від 26.10.2023 р.

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (позитивний)

щодо розгляду проектної документації на будівництво
в частині міцності, надійності та довговічності
об'єкта будівництва та її кошторисної частини
за робочим проектом:

**Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на
території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя (інвентарний номер 10330286)**

Клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва: СС1

Замовник: Комунальне підприємство «Титан»

*Генеральний проєктувальник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «Проектна організація
«АЛЬЯНСБУДПРОЕКТ»*

ГПІ: І. М. Куліш, кваліфікаційний сертифікат АР № 009629 від 19.03.2014 р.

свідоцтво про підвищення кваліфікації № 00950 від 05.06.2019 р.

За результатами розгляду проектної документації на будівництво та зняття зауважень встановлено, що зазначена документація розроблена з дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, а кошторисна документація складена у відповідності з наказом Мінрегіону від 25.06.2021 №162 «Деякі питання ціноутворення у будівництві», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 17.09.2021 за №1225/36847, та Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Мінрегіону від 01.11.2021 №281 і має такі техніко-економічні показники:

Показники	Одиниці виміру	Кількість
Вид будівництва	Капітальний ремонт	
Будівельна довжина мосту	м	52,57
Ширина мосту	м	2,2
Підмостовий габарит по висоті	м	3,9
Підмостовий габарит по ширині	м	3,03
Площа покриття з асфальтобетону	м ²	125,0
Пропускна спроможність (одночасне перебування)	осіб	20
Клас наслідків (відповідальності)		СС1
Код будівлі згідно класифікатора		2141.6
Тривалість будівництва	місяць	3,6
Загальна вартість об'єкту:		
- всього	тис. грн.	1934,720
- будівельні роботи	тис. грн.	1477,910
- устаткування	тис. грн.	-
- інші	тис. грн.	456,810

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 3 аркушах.

Головний експерт проекту

(сертифікат провідного будівельного експерта АЕ № 004728)



Наталя Кулікова

Відповідальний експерт у кошторисній частині



Оксана Зубкова
(сертифікат експерта АЕ № 004008)

Серія: ХК № 44911

Додаток до експертного звіту 44908 від 26.10.2023 р.
щодо розгляду робочого проекту:

Капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р.Мокра Московка на території парку "Дубовий гай" у м.Запоріжжя (інвентарний номер 10330286)

Робочий проект за шифром 023.002, розроблений у 2023 р. ТОВ «Проектна організація «АЛЬЯНСБУДПРОЕКТ», ГІП І. М. Куліш, кваліфікаційний сертифікат АР № 009629 від 19.03.2014 р., свідоцтво про підвищення кваліфікації № 00950 від 05.06.2019 р., згідно з:

- завданням на проектування, затвердженим Замовником;
- технічним звітом про стан будівельних конструкцій пішохідного мосту № 24 парку «Дубовий гай» за адресою: вул. Глісерна, 26а м. Запоріжжя.

Робочим проектом передбачено капітальний ремонт конструкцій пішохідного мосту через р. Мокра Московка на території парку «Дубовий гай» у м. Запоріжжя (інвентарний номер 10330286).

Характеристика майданчику будівництва

Місце будівництва відноситься до II кліматичного району (ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»).

Розрахункова негативна температура: -21°C .

Сніговий район – 3; характеристичне значення снігового навантаження S_0 , згідно Додатку Е, ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи», складає 1110 Па.

Вітровий район – 3; характеристичне значення вітрового тиску W_0 , згідно Додатку Е, ДБН В.1.2-2:2006, складає 460 Па.

Ґрунти – I типу просідання.

Характеристика об'єкту будівництва

Строк експлуатації в цілому – 100 років, асфальтобетонного покриття – 10 років.

Клас наслідків – **СС1**.

Категорія відповідальності тримальних конструкцій – В.

Рік початку будівництва – 2023.

Відомості про черговість будівництва та пускові комплекси

Робочим проєктом передбачено будівництво в одну чергу.

Рішення з доступності будинків і споруд для маломобільних груп населення

Проектні рішення не обмежують умови життєдіяльності маломобільних груп населення. Даним робочим проєктом не вносяться зміни в наявні рішення за розділом доступність для маломобільних груп населення.

Серед покриттів не застосовуються слизькі покриття, що перешкоджають руху МГН. Перепади висот, які перешкоджають руху МГН, відсутні. Покриття тротуару перед мостом та покриття мосту знаходяться в одному рівні.

Будівельні рішення

Пішохідний міст прямокутної конфігурації в плані, виконаний зі сталевих конструкцій, які спираються на залізобетонні опори. Довжина моста 52570 мм, ширина пішохідної частини 2200 мм. Міст з'єднує береги р. Мокра Московка. Вздовж осі "Б" на консольних елементах закріплена водопровідна стальова труба діаметром 530 мм, вздовж осі "А" – дві труби діаметром 83 мм.

Конструктивні елементи моста зведені з наступних матеріалів:

- Фундаменти – залізобетонні.
- Арки – сталеві.
- Балки – сталеві.
- Огородження – металеве.
- Покриття моста – асфальтобетон.

Капітальний ремонт не спричинить за собою порушення конструктивної схеми наявного мосту, не матиме впливу на тримальні конструкції наявного мосту: фундаменти, арки, балки.

Технічний стан наявного мосту, незадовільний. У зв'язку з тривалою експлуатацією покриття міст має пошкодження, що не дозволяють надалі його безпечно експлуатувати: металеві несні конструкції мосту вимагають зачищення від корозії, захисної обробки всіх конструкцій, поновлення штукатурного шару на фундаментах.

Робочим проєктом передбачено: демонтаж металевих огорожень; демонтаж наявного асфальтового покриття з основою; демонтаж штукатурного шару на фундаментах; зачищення металевих конструкцій моста від корозії; виконання нової конструкції покриття; встановлення нової металевих огорож; захисна обробка всіх конструкцій мосту; знесення дерев розташованих у безпосередній близькості від мосту.

Кошторисна документація

Заявлена кошторисна вартість у поточних цінах станом на 24 жовтня 2023 р. складала 1976,922 тис. грн., у тому числі:

- будівельні роботи — 1514,527 тис. грн.;
- інші витрати — 462,395 тис. грн.

Прийняті в робочому проєкті рішення забезпечують виконання вимог, щодо забезпечення міцності, стійкості та надійності об'єкту.

Зауваження усунуті в процесі проведення експертизи.

В ході проведення експертизи відповідно до зауважень експертів проєктувальником були внесені зміни до проєктної документації. Відповідальність за внесення змін до проєктної документації **покладається на генерального проєктувальника.**

Головний експерт проєкту

(сертифікат провідного будівельного експерта АЕ № 004728)



Наталя Кулікова

Відповідальний експерт у кошторисній частині



Оксана Зубкова

(сертифікат експерта АЕ № 004008)

Прошнуровано
аркуші № 10

