Додаток 5
до Настанови (пункти 3.24, 7.1)

Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва

(найменування об'єкта будівництва)

Об'єктний кошторис № 02-001

на будівництво Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва

(найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

Кошторисна вартість 3 258,223 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,21039 тис. люд.-год
Кошторисна заробітна плата 257,268 тис. грн.
Вимірник одиничної вартості

Складений в поточних цінах станом на 12 вересня 2023 р.

№ Ч.ч.	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо-місткість, тис. люд.год	Кошторисна заробітна плата, тис.грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-001-001	Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва	3 094,045		3 094,045	2,21039	257,268	
2	02-001-002	Придбання устаткування шафа І-710		164,178	164,178	-		
		Всього по кошторису	3 094,045	164,178	3 258,223	2,21039	257,268	
		в т.ч. зворотні суми			37,040			

Головний інженер Сергій ГАМОЛЯ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

ГІП Віктор ІВАНОВ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Начальник ВПК Людмила КРАВЕЦЬ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток 1
до Настанови (пункт 3.11)

Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва

(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-001

на Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва. Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва

(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

ОСНОВА:
креслення(специфікації)№

Кошторисна вартість	3 094,045	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	2,21039	тис. люд.-год
Кошторисна заробітна плата	257,268	тис. грн.
Середній розряд робіт	3,6	розряд

Складений в поточних цінах станом на 12 вересня 2023 р.

№ Ч.ч.	Обгрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год. не зайнятих обслуговуванням машин	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,085 Коеф. для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт 1,085 Коеф. для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт									
		Розділ № 1 Демонтажні роботи									
1	КБ33-115-2 Вказ. заст. п. 2.8г к=0,6; К3=0,69 =1,15*0,60; К5=0,69 =1,15*0,60	Установлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами (Демонтаж)	1 світильник	96,0	1 104,62 241,69	862,93 199,44	106 044	23 202	82 842 19 146	2,4107 1,5208	231,43 146,00
2	МС1-1 Вказ. заст. п. 6.1 к=0,4; К3=0,46 =1,15*0,40; К5=0,46 =1,15*0,40	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою від 0,4 кВ до 1кВ з використанням автогідропідіймача при кількості опор 5 одиниць на 100 м (4 прольоти по 25 м) (Демонтаж)	100 м мережі	17,304	3 236,68 870,73	2 365,12 622,57	56 008	15 067	40 926 10 773	8,2801 5,1521	143,28 89,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	МС1-2	Підвішування	1 опора	-28,0	330,03	246,05	-9 241	-2 351	-6 890	0,7986	-22,36
	Вказ. заст. п. 6.1 к=0,4; К3=0,46 =1,15*0,40; К5=0,46 =1,15*0,40	самоутримних ізольованих проводів напругою від 0,4 кВ до 1кВ з використанням автогідропідіймача при зміні кількості опор на 100м додавати або виключати (Демонтаж)			83,98	61,17			-1 713	0,5137	-14,38
4	С331-4-2	Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення [30,0 км] Обсяг = 0,4966 + 0,51912	т	1,01572	340,70	340,70	346	-	346	-	-
					-	-			-	-	-
		Розділ № 1.1 Демонтаж шафи І-710									
5	КМ8-572-7	Блок керування шафного	шт	1,0	452,39	221,26	452	231	221	2,0832	2,08
	Вказ. заст. п. 6.1 к=0,3;	виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на підлозі, висота і ширина до 1700х1100 мм (Демонтаж)			231,13	66,05			66	0,5375	0,54
6	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що	шт	1,0	88,71	4,57	89	77	5	0,6944	0,69
	Вказ. заст. п. 6.1 к=0,4;	установлюється на готовій основі (Демонтаж)			77,04	1,47			1	0,0119	0,01
7	КР17-4-7	Демонтаж групових щитків	100шт	0,01	4 182,68	-	42	42	-	43,8666	0,44
		(ПОВТОРНЕ ВИКОРИСТАННЯ)			4 182,68	-			-	-	-
		Разом прямих витрат по розділу № 1.1					583	350	226		3,21
									67		0,55
		Разом прямих витрат по розділу № 1					153 740	36 268	117 450		355,56
									28 273		221,32
		Розділ № 2 Зворотні матеріали (металобрухт)									
8	С1545-104 (зворотні матеріали)	Брухт металевий Обсяг = (48,0 * 3,2 + 96,0 * 3,0 + 1,0 * 55,0) / 1 000,0	т	0,4966	38 000,00		(18 871)				
9	С1545-104 (зворотні матеріали)	Брухт алюміній (кабель) Обсяг = (1 730,4 * 0,3) / 1 000,0	т	0,51912	35 000,00		(18 169)				
		Разом прямих витрат по розділу № 2									-
											-
		Розділ № 3 Монтажні та будівельні роботи									
10	КБ33-115-2	Установлення світильників	1	96,0	1 967,00	1 438,22	188 832	38 671	138 069	4,0178	385,71
	К3=1,15; К5=1,15	з люмінесцентними або ртутними лампами	світильник		402,82	332,39			31 909	2,5347	243,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	С1547-7-17	Світильник ITW SYSTEMS PARK LED-136W/740-I/W-12 (19200ЛМ 136Вт 1453мм) Світильник підтримує роботу з глобальною системою індивідуального керування світильниками. Кріплення - на консоль	шт	96,0	22 828,18		2 191 505				
12	КМ8-412-3	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2	100 м	5,76	1 571,84	68,55	9 054	7 361	395	12,1520	70,00
					1 277,90	22,05			127	0,1790	1,03
13	15093-38013	Кабель АВВГП-0,66 3х2,5 Обсяг = (576,0 * 1,02) / 1 000,0	1000м	0,58752	32,41		19				
14	КБ33-254-2 К2=1,15; К5=1,15	Фарбування олійною фарбою стальних трубчастих опор з очищенням поверхні металевою щіткою Обсяг = 19,0 * 0,115 + 28,0 * 0,115 + 1,0 * 0,115	1 т	5,52	3 381,98	2 768,95	18 669	3 322	15 285	5,9268	32,72
					601,87	616,55			3 403	4,5917	25,35
15	С111-405	+Фарба молоткова Hammerite Silver Grey 2,5л	т	0,01231	609 911,032727273		7 508				
16	С1633-10ВД	+Розчинник для фарби Hammerite 1л Обсяг = 12,3096 * 15,0 / 100,0	л	1,84644	530,76		980				
17	МС1-1 К3=1,15; К5=1,15	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою від 0,4 кВ до 1кВ з використанням автогідропідіймача при кількості опор 5 одиниць на 100 м (4 прольоти по 25 м)	100 м мережі	20,834	8 091,69	5 912,79	168 582	45 352	123 187	20,7002	431,27
					2 176,83	1 556,43			32 427	12,8803	268,35
18	МС1-2 К3=1,15; К5=1,15	Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою від 0,4 кВ до 1кВ з використанням автогідропідіймача при зміні кількості опор на 100м додавати або виключати	1 опора	-22,0	825,07	615,13	-18 152	-4 619	-13 533	1,9964	-43,92
					209,94	152,92			-3 364	1,2843	-28,25
19	С157-379	Самоутримний провід AsXSn 4х25 Обсяг = (2 083,4 * 1,045) / 1 000,0	1000м	2,177153	84 247,29		183 419				
20	С1545-1	Гак бандажний ГС 16 (або еквівалент)	шт	75,0	113,44		8 508				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	С1545-6	Бандажна стрічка INOX (або еквівалент) Обсяг = 75,0 * 2,0	м	150,0	31,42		4 713				
22	С1545-7	Пряжка (скріпа) СКУ-20 (або еквівалент) Обсяг = 75,0 * 2,0	шт	150,0	7,96		1 194				
23	С1545-3	Затискач натяжний ЗН 2.5 4х(16-35) (або еквівалент)	шт	34,0	154,39		5 249				
24	С1545-2	Затискач підтримуючий ЗП 3.1 (або еквівалент)	шт	41,0	142,89		5 858				
25	С1545-4	Відгалуджувальний затискач ЗВ 1.2.0 (16-95/1,5-10) (або еквівалент) Обсяг = 96,0 * 3,0	шт	288,0	72,91		20 998				
26	С1545-5	Відгалуджувальний затискач ЗВ 1.2.2 (16-95/16-50) (або еквівалент)	шт	20,0	119,22		2 384				
		Розділ № 3.1 Монтаж шафи І-710 та контуру заземлення									
27	КМ8-572-7	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на підлозі, висота і ширина до 1700х1100 мм	шт	1,0	4 721,05	737,55	4 721	770	738	6,9440	6,94
					770,44	220,17			220	1,7917	1,79
28	2022-8-32	Цоколь (фундамент) шафи І-710-2Н	шт	1,0	9 785,52		9 786				
29	КМ8-600-2	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	1,0	221,79	11,43	222	193	11	1,7360	1,74
					192,61	3,67			4	0,0298	0,03
30	КР17-14-1	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	1 шт	1,0	639,01	19,62	639	339	20	3,2225	3,22
					338,87	13,60			14	0,1226	0,12
31	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 Обсяг = (0,2 * 0,4 * 12,0) / 100,0	100 м3 грунту	0,0096	28 347,95	-	272	272	-	326,4765	3,13
									-	-	-
					28 347,95	-					
32	КМ8-471-1	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм	10 шт	0,04	6 816,34	4 917,92	273	66	197	15,6240	0,62
					1 643,02	922,43			37	8,0191	0,32
33	С1110-173	Кутник гарячекатаний розм.50х50х5,0 мм Обсяг = (0,4) * 0,116	т	0,0464	38 853,89		1 803				
34	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	100 м	0,12	3 556,00	555,96	427	307	67	24,3040	2,92
					2 555,81	127,71			15	1,0485	0,13
35	С1110-171	Сталь смуга 40х4 Обсяг = (0,12) * 0,13	т	0,0156	38 701,45		604				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	КР1-20-1	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 Обсяг = (0.2 * 0.4 * 12.0) / 100.0	100 м3 грунту	0,0096	16 336,11 16 336,11	- -	157	157	- -	188,1390 -	1,81 -
		Разом прямих витрат по розділу № 3.1					18 904	2 104	1 033 290		20,38 2,39
		Разом прямих витрат по розділу № 3					2 818 224	92 191	264 436 64 792		896,16 512,20
		Розділ № 4 Захист кабеля по опорі									
37	КМ8-409-3	Труба вінілпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 63 мм Обсяг = (4.0 * 4.0) / 100.0	100 м	0,16	36 716,07 5 531,73	26 458,61 6 485,30	5 875	885	4 233 1 038	57,2880 61,3396	9,17 9,81
38	С113-1394	Труба поліетиленова малонапірна SDR 17 ПЕ100-63х3.6	м	16,0	81,44		1 303				
39	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг Обсяг = (4.0 * 4.0) / 100.0	100 м	0,16	3 578,52 1 825,58	639,82 205,78	573	292	102 33	17,3600 1,6709	2,78 0,27
40	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг Обсяг = (4.0 * 8.0) / 100.0	100 м	0,32	4 046,45 1 825,58	1 020,47 274,87	1 295	584	327 88	17,3600 2,4504	5,56 0,78
41	15093-38143	Кабель АВВГ 4х25 Обсяг = ((16.0 + 32.0) * 1.02) / 1 000.0	1000м	0,04896	80 419,56		3 937				
42	С1545-6	Бандажна стрічка INOX (або еквівалент) Обсяг = 4.0 * 3.0 * 2.0	м	24,0	31,42		754				
43	С1545-7	Пряжка (скріпа) СКУ-20 (або еквівалент) Обсяг = 4.0 * 3.0	шт	12,0	7,96		96				
		Разом прямих витрат по розділу № 4					13 833	1 761	4 662 1 159		17,51 10,86
		Разом прямих витрат по кошторису					2 985 797	130 220	386 548 94 224		1 269,23 744,38
		Разом прямі витрати				грн.	2 985 797				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів і комплектів				грн.	2 469 029				
		вартість матеріалів, що повертаються				грн.	37 040				
		вартість ЕММ				грн.	386 548				
		в т.ч. заробітна плата в ЕММ				грн.		94 224			
		заробітна плата робітників				грн.		130 220			
		всього заробітна плата				грн.		224 444			
		Загальновиробничі витрати				грн.	108 248				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трудомісткість в загальновиробничих витратах				люд-г					196,78
		заробітна плата в загальновиробничих витратах				грн.		32 824			
		Всього по кошторису				грн.	3 094 045				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					2 210,39
		Кошторисна заробітна плата				грн.		257 268			
		в т.ч. зворотні суми				грн.	37 040				

Склав Інженер з проектно-кошторисної роботи I категорії ВПК Марина ЮСЬКІВ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Начальник УПРКБтаР Юрій КАРЛОВ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Начальник ВПК Людмила КРАВЕЦЬ

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток 2
до Настанови (пункт 3.11)

Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва

(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-001-002

Придбання устаткування шафа І-710. Капітальний ремонт мереж зовнішнього освітлення м. Києва з заміною ртутних та натрієвих світильників на світлодіодні світильники по просп. Правди ПВ-3144 в Подільському районі м.Києва

(вид устаткування, меблів, інвентарю і робіт, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

ОСНОВА: креслення(специфікації) № Кошторисна вартість 164,178 тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 12 вересня 2023 р.

№ Ч.ч.	Документ, що обгрунтовує 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
		Розділ № 1 Устаткування, що монтується				
1	1503-8222	ШУО І-710-2Н Шафа управління з пристроєм захисту від імпульсних перенапруг	шт	1,0	157 973,75	157 974
				Разом		157 974
				Транспортні та заготівельно-складські витрати		6 204
				Всього по кошторису		164 178

Склав Інженер з проектно-кошторисної роботи І категорії ВПК Марина ЮСЬКІВ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Начальник УПРКБтаР Юрій КАРЛОВ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Начальник ВПК Людмила КРАВЕЦЬ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]