

ДОДАТКОВА УГОДА № 2
до Договору № 434 від 25 березня 2024 року

м. Київ

« 29 » березня 2024 р.

Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації, в особі начальника Сукеннікова Олексія Вячеславовича, який діє на підставі Положення та іменується в подальшому «Замовник», з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕНЕРГО ПЛЕНЕТ» в особі директора Федорончука Юрія Йосиповича, який діє на підставі Статуту та іменується в подальшому «Підрядник», з іншої сторони, надалі іменовані - Сторони, уклали дану Додаткову угоду № 2 від « 29 » березня 2024 року (далі – Угода) до Договору № 434 від «25» березня 2024 року (далі - Договір) про наступне:

- Відповідно до п. 1.4 Договору сторони погодилися п. 3.1 Договору № 434 від «25» березня 2024 року на виконання: **«Поточний ремонт інженерних мереж (електричних мереж/електрощитових) Середньої загальноосвітньої школи № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8 у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)»** викласти у новій редакції:
«3.1. Ціна цього Договору на момент підписання визначається кошторисною документацією та становить: 175 674 грн. 24 коп. (сто сімдесят п'ять тисяч шістсот сімдесят чотири грн. 24 коп.) без ПДВ.
- Затвердити Додаток «Кошторисна документація» до Договору У новій редакції (додається).
- Решта пунктів і розділів основного Договору № 434 від «25» березня 2024 року лишаються незмінними. Кожна із сторін підтверджує по них свої зобов'язання.
- Дана угода набирає чинності з моменту підписання.
- Цю угоду складено при повному розумінні Сторонами її умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін, та є невід'ємною частиною основного Договору.

ЗАМОВНИК

Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
03148, м. Київ, вул. Якуба Коласа, 6-А
тел. 044-403-30-03
р/р № _____
в ГУДКСУ м. Києва
Код банку – 820172
Код за ЄДРПОУ – 37498536

Начальник

М.П.

О. В. Сукенніков

ПІДРЯДНИК

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЕНЕРГО ПЛЕНЕТ»

03134, м. Київ вул. Симиренка, 13/1, кв.60
Тел.: +38(050)-558-39-08
р/р UA 53 380838 0000026003700778772
В АТ «ПРАВЕКС БАНК» м. Києва
Код ЄДРПОУ 45134932

Директор

М.П.

Ю.Й.Федорончук





Товариство з обмеженою відповідальністю «УКРАЇНЬСКА МІЖРЕГІОНАЛЬНА БУДІВЕЛЬНА ЕКСПЕРТИЗА»

02141, м.Київ, вул. Мишуги Олександра, будинок 10, літера «А», нежитлове 306
umbe.com.ua, тел. +380687035397 e-mail: umbe.expert@gmail.com ЄДРПОУ: 39330499

м.Київ
№02599-24



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор

ТОВ «Українська міжрегіональна
будівельна експертиза»

Н.А. Калашнікова

«28» березня 2024 року

ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА (позитивна)
щодо розгляду кошторисної частини проектної документації
«Поточний ремонт інженерних мереж (електричних мереж/електрошитових) Середньої
загальноосвітньої школи № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8
у Святошинському районі міста Києва»

**Замовник: УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ СВЯТОШИНСЬКОЇ РАЙОННОЇ В МІСТІ КИЄВІ ДЕРЖАВНОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ**

**Генеральний проектувальник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕНЕРГО
ПЛЕНЕТ"**

Заявлена кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією, у поточних цінах станом на «27» березня 2024 р. складала 178,48535 тис. грн., у тому числі:

- будівельні роботи – 161,11661 тис. грн.;
- устаткування, меблі, інвентар – 0,000 тис. грн.;
- інші витрати – 17,36874 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації та зняття зауваг установлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені дефектним актом, складено згідно 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.

Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на «28» березня 2024 р. складає 178,38535 тис. грн., у тому числі:

- будівельні роботи – 161,02227 тис. грн.;
- устаткування, меблі, інвентар – 0,000 тис. грн.;
- інші витрати – 17,36308 тис. грн.

Під час проведення експертизи технічну та технологічну частини проектної документації на будівництво не розглядали.

Примітка: Експертна оцінка не дає права на отримання дозволу на виконання підготовчих і будівельних робіт.

Відповідальний експерт



Радкевич Л.В.

(кваліфікаційний сертифікат АЕ № 005707)

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.8.5.1)

Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Сукенніков О.В.

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 178,38535 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"29" березня 2024 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Поточний ремонт інженерних мереж (електричних мереж/електрощитових) Середньої загальноосвітньої школи № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8 у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)

№ п.п.	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 Середня загальноосвітня школа № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8 у Святошинському районі міста Києва	157,46303	-	-	157,46303
		Разом по главі 2:	157,46303	-	-	157,46303
		Разом по главах 1-7:	157,46303	-	-	157,46303
		Разом по главах 1-8:	157,46303	-	-	157,46303
		Разом по главах 1-9:	157,46303	-	-	157,46303

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги				
2	Настанова [4.32]	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	2,36195	2,36195
		Разом по главі 10:	-	-	2,36195	2,36195
3	Настанова [4.34]	Вартість експертизи проектної документації	-	-	4,27200	4,27200
		Разом по главі 12:			4,27200	4,27200
		Разом по главах 1-12:	157,46303	-	6,63395	164,09698
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	3,55924	-	-	3,55924
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	1,80986	1,80986
		Разом	161,02227	-	8,44381	169,46608
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (крім ПДВ)	-	-	8,91927	8,91927
		У тому числі:				
		- Єдиний податок за ставкою 5%	-	-	8,91927	8,91927
	Розрахунок N П-137	Всього по зведеному кошторисному розрахунку	161,02227	-	17,36308	178,38535

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



Федорончук Ю.Й.

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

на Поточний ремонт інженерних мереж (електричних мереж/електрощитових) Середньої загальноосвітньої школи № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8 у Святошинському районі міста Києва

Середня загальноосвітня школа № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8 у Святошинському районі міста Києва

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

157,46303 тис. грн.

Кошторисна трудомісткість

0,46526 тис.люд.год.

Кошторисна заробітна плата

50,36101 тис. грн.

Середній розряд робіт

3,6 розряд

№ п.п.	Об'єкти вантажів (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	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КБ21-2-1 К=1,15	Розділ 1. Аварійне освітлення Прокладання гофрованих труб, по стіпах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм Труба гофрована діам. 16 чорна	100м	2	5670,97	-	11341,94	11341,94	-	58,4154	116,83
					5670,97	-	-	-	-	-	-
2 & С1530-103-61		Стяжки пластикові 200 мм	м	202	33,95	-	6857,90	-	-	-	-
3 & С111-1785-5		Дюбель монтажний 6х40 мм	шт	400	1,24	-	496,00	-	-	-	-
4 & С111-136-1-Ц		Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	шт	400	2,95	-	1180,00	-	-	-	-
5 КР17-8-2			100м	2	1123,02	-	2246,04	2246,04	-	11,5680	23,14
					1123,02	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	100 м	0,12	6419,93	-	770,39	770,39	-	60,7200	7,29
7	С1-11-41-У-17	Кабель ВВГнг 3х1,5 мм	м	216,24	6419,93	-	12314,87	-	-	-	-
8	С111-1785-8	З'єднувальний ізолюючий затиск СИЗ-2	шт	36	56,95	-	140,04	-	-	-	-
9	КМ8-144-1	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ²	100 шт	0,05	2389,72	-	119,49	119,49	-	22,0800	1,1
10	С111-1785-9-Ш	Клемник Ваго	шт	5	53,15	-	265,75	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 1							35732,42	14477,86	-	-	148,36
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							35732,42	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							21254,56	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.							14477,86	-	-	-	-
Загальновиробничі витрати, грн.							7266,14	-	-	-	-
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							14,39	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2413,60	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							42998,56	-	-	-	-
Всього по розділу 1							42998,56	-	-	-	-
Розділ 2. Укриття											
11	КР17-4-5	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	100шт	0,62	2696,35	-	1671,74	1671,74	-	28,1280	17,44
12	КМ8-405-1	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	100 м	1,125	2696,35	-	7222,42	7222,42	-	60,7200	68,31
13	С1-11-41-У-17	Кабель ВВГнг 3х1,5 мм	м	114,75	6419,93	-	6535,01	-	-	-	-
14	КР17-11-3	Монтаж світильників, LED 600х600	100шт	0,47	56,95	-	16165,42	16145,89	-	324,9120	152,71
15	С1547-38-8	Світильник LED 600х600 панель	шт	47	34394,51	-	47961,62	-	-	-	-
16	КР17-11-2	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, кількість ламп 2 шт	100шт	0,15	34352,95	-	3949,54	3943,31	-	248,6400	37,3
							26330,27	-	-	-	-
							26288,71	-	-	-	-

4 Програмний комплекс АВК - 5 (3.8.5.1)

-3-

1326 ДЦ ЛК1 02-01-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17 & C1547-38-1	Світильник L 1200 лінійний	шт	15	611,24	-	-	9168,60	-	-	-	-
18 & C118-80-2	Лампа LED L-1200 6500к	шт	30	193,29	-	-	5798,70	-	-	-	-
19 & C111-136-1-Ц	Дюбель монтажний 6x40 мм	шт	510	2,95	-	-	1504,50	-	-	-	-
20 & C111-1785-8	З'єднувальний ізолюючий затиск СИЗ-2	шт	135	3,89	-	-	525,15	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							100502,70	28983,36	-	-	275,76
Разом будівельні роботи, грн.							100502,70	-	-	-	-
в тому числі:							-	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							71519,34	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.							28983,36	-	-	-	-
Загальновиборничі витрати, грн.							13961,77	-	-	-	-
трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.							26,75	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.							4486,19	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							114464,47	-	-	-	-
Всього по розділу 2							114464,47	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							136235,12	43461,22	-	-	424,12
Разом будівельні роботи, грн.							136235,12	-	-	-	-
в тому числі:							-	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							92773,90	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.							43461,22	-	-	-	-
Загальновиборничі витрати, грн.							21227,91	-	-	-	-
трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.							41,14	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.							6899,79	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							157463,03	-	-	-	-
Всього по кошторису							157463,03	-	-	-	-
Кошторисна трудоємність, люд.год.							465,26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					50361,01				

Склав

Мотичко З.А.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Федорончук Ю.Й.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Поточний ремонт інженерних мереж (електричних мереж/електроощитових) Середньої загальноосвітньої школи № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/В у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (СРУ) 45450000-6 - інші завершальні будівельні роботи)

Підсумкова відомість ресурсів

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:				Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортування, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.		
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14	
1	27	I. Витрати труда Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальноновиробничих витрат	люд.год розряд люд.год	424,12 3,6 41,14	102,48 167,71					
2										
3										
3.1										
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	465,26						
	Середній розряд робіт		розряд	3,6						
4	КБМ270-135	<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u> Перфоратори електричні <u>III. Будівельні матеріали, виробі і комплекти</u>	маш. год	4,40448						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
5 & C111-41-У-17	Кабель ВВГнг 3х1,5 мм		м	330,99	<u>56,95</u> 18849,88	<u>55,35</u> 18320,30	<u>0,48</u> 158,88	<u>1,12</u> 370,70	30 км.
6 & C111-136-1-Ц варіант 1	Дюбель монтажний 6х40 мм		шт	910	<u>2,95</u> 2684,50	<u>2,88</u> 2620,80	<u>0,01</u> 9,10	<u>0,06</u> 54,60	30 км.
7 & C111-1785-5 варіант 1	Стяжки пластикові 200 мм		шт	400	<u>1,24</u> 496,00	<u>1,20</u> 480,00	<u>0,02</u> 8,00	<u>0,02</u> 8,00	
8 & C111-1785-8	З'єднувальний ізолюючий затиск СИЗ-2		шт	171	<u>3,89</u> 665,19	<u>3,80</u> 649,80	<u>0,01</u> 1,71	<u>0,08</u> 13,68	30 км.
9 & C111-1785-9-Ш варіант 2	Клемник Ваго		шт	5	<u>53,15</u> 265,75	<u>52,10</u> 260,50	<u>0,01</u> 0,05	<u>1,04</u> 5,20	30 км.
10 & C118-80-2 варіант 1	Лампа LED L-1200 6500к		шт	30	<u>193,29</u> 5798,70	<u>189,40</u> 5682,00	<u>0,1</u> 3,00	<u>3,79</u> 113,70	30 км.
11 & C1530-103-61	Труба гофрована діам. 16 чорна		м	202	<u>33,95</u> 6857,90	<u>33,20</u> 6706,40	<u>0,08</u> 16,16	<u>0,67</u> 135,34	30 км.
12 C1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"		кг	0,186	<u>138,54</u> 25,77	<u>135,03</u> 25,12	<u>0,79</u> 0,15	<u>2,72</u> 0,50	30 км.
13 & C1547-38-1 варіант 1	Світильник L 1200 лінійний		шт	15	<u>611,24</u> 9168,60	<u>598,80</u> 8982,00	<u>0,45</u> 6,75	<u>11,99</u> 179,85	30 км.
14 & C1547-38-8	Світильник LED 600х600 панель		шт	47	<u>1020,46</u> 47961,62	<u>1000,00</u> 47000,00	<u>0,45</u> 21,15	<u>20,01</u> 940,47	30 км.
	Разом по розділу III		грн.		<u>92773,90</u>	<u>90726,91</u>	<u>224,95</u>	<u>1822,04</u>	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
---	---	---	---	---	-----	-----	-------	-------	----

Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

Мотичко З.А.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Федорончук Ю.Й.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Замовник Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
(назва організації)

Підрядник ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕНЕРГО ПЛЕНЕТ"
(назва організації)

ДОГОВІРНА ЦІНА

Поточний ремонт інженерних мереж (електричних мереж/електроощитових) Середньої загальноосвітньої школи № 140
Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8 у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (СРУ)
45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи), що здійснюється в 2024 році

Вид договірної ціни: тверда

Визначена згідно до Настанови з визначення вартості будівництва

№ п.п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	у тому числі:		
				будівельних робіт	інших витрат	
1	2	3	4	5	6	
1		Прямі витрати, у тому числі	136,23512	136,23512	-	
	Розрахунок N1	Заробітна плата				
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	43,46122	43,46122	-	
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	92,77390	92,77390	-	
2		Загальновиборничі витрати	-	-	-	
3		Кошти на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	21,22791	21,22791	-	
4		Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	
5		Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-	
6		Інші супутні витрати	4,05840	-	4,05840	
		Разом	161,52143	157,46303	4,05840	
7		Прибуток	3,55924	3,55924	-	

1	2	3	4	5	6
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	1,80986	-	1,80986
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризиків	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
		Разом (ч.ч 1-10)	166,89053	161,02227	5,86826
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва	8,78371	-	8,78371
		Разом договірної ціна	175,67424	161,02227	14,65197
		Всього договірної ціна	175,67424		

Керівник підприємства
(організації) замовника

Сукенніков О.В.

Керівник генеральної
підприємства організації

Федорончук Ю.Й.



ЗАТВЕРДЖЕНО

Управління освіти Святошинської районної в місті
Києві державної адміністрації

(назва організації, що затверджує)

Сукенніков О.В.

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" 29 " Березня

2024 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

Поточний ремонт інженерних мереж (електричних мереж/електрощитових) Середньої загальноосвітньої школи № 140 Святошинського району м. Києва за адресою: вул. Львівська, 47/8 у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)

Умови виконання робіт Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи. Інші ремонтно-будівельні роботи. до норм витрат труда робітників, зайнятих на ремонтно-будівельних роботах, робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні машин та механізмів, часу експлуатації будівельних машин та механізмів для урахування впливу умов виконання робіт. Виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях будинків, будівель, що експлуатуються $k=1,2$; монтажних $k=1,15$

Об'єми робіт

№ ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. Аварійне освітлення			
1	Прокладання гофрованих труб, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	200	
2	Труба гофрована діам.16 чорна	м	202	
3	Стяжки пластикові 200 мм	шт	400	
4	Дюбель монтажний 6x40 мм	шт	400	
5	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	м	200	
6	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	м	12	
7	Кабель ВВГнг 3x1,5 мм	м	216,24	
8	З'єднувальний ізолюючий затиск СИЗ-2	шт	36	
9	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ²	шт	5	
10	Клемник Ваго	шт	5	
	Розділ №2. Укриття			
11	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	62	
12	Провід, що прокладається по конструкціях, переріз до 16 мм ²	м	112,5	
13	Кабель ВВГнг 3x1,5 мм	м	114,75	
14	Монтаж світильників, LED 600x600	шт	47	
15	Світильник LED 600x600 панель	шт	47	
16	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, кількість ламп 2 шт	шт	15	
17	Світильник L 1200 лінійний	шт	15	
18	Лампа LED L-1200 6500к	шт	30	

1	2	3	4	5
19	Дюбель монтажний 6x40 мм	шт	510	
20	З'єднувальний ізолюючий затиск СИЗ-2	шт	135	

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Мотичко З.А.

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Федорончук Ю.Й.



Серія АА № 02599