

ФОРМА ЗАЯВКИ

Рада з проведення обласного конкурсу
проектів з енергоефективності
Дирекція конкурсу

Дата реєстрації

Реєстраційний номер

18.05.2020

018

Заповнюється Дирекцією Конкурсу

Заповнюється Дирекцією Конкурсу

РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА ПРОЕКТУ

Назва проекту	"Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м.Костопіль, пров. Пушкіна, 3."
Тематичний напрямок (напрямки), якому відповідає проект (з визначеного переліку згідно із розділом II додатку 4 розпорядження голови облдержадміністрації від 13.03.2018 №166 та відповідно рішення обласної ради від 16.03.2018 №866)	Запровадження новітніх енергозберігаючих технологій за результатами технічних звітів з енергоаудиту
Загальний бюджет проекту (грн.), в т. ч.:	446 233,56 грн.
- обсяг співфінансування з місцевого бюджету (грн. і %)	
Поштова адреса організації (установи тощо)	пров. Пушкіна, буд.3, м.Костопіль, Рівненська область
Номер телефону, в т.ч.: мобільного, телефаксу та e-mail керівника організації (установи тощо)	0671120012, schokola_kost@ukr.net
Прізвище, ім'я, по-батькові керівника організації (установи тощо)	Шама Марія Леонтіївна
Посада керівника проекту	Заступник директора з господарської роботи Позняхівська Оксана Володимирівна
Поштова адреса для листування з керівником проекту	пров. Пушкіна, буд.3, м.Костопіль, Рівненська область
Контактні номери телефонів керівника проекту, в т.ч.: мобільного, телефаксу та e-mail	0687584742

Підпис керівника проекту

Позняхівська Оксана Володимирівна

Підпис керівника організації
(установи тощо)

Шама Марія Леонтіївна

Дата 15.05.2020р. Вихідний реєстраційний № 207

I	Реєстраційна картка проекту	с.
II	Зміст проекту	с.
III	Проект (завірена належним чином копія титульної сторінки проектно-технічної документації)	с.
1	Завірена належним чином копія всіх локальних кошторисних рахунків Глави 2	с.
IV	Експертний звіт проектно-кошторисної документації експертними організаціями	с.
1	Анотація проекту	с.
2	Докладний опис проекту	с.
2.1	Опис проблеми, на розв'язання якої спрямовано проект	с.
2.1.1	Завірені належним чином копії технічних паспортів обладнання (котлів, плит тощо), яке замінюється, де вказані гарантійні терміни та терміни їх експлуатації (у разі потреби)	с.
2.2	Тривалість реалізації проекту	с.
2.3	Розрахунок окупності проекту (підписаний фахівцем-розробником та ГПП проектної організації (тощо) і завірена належним чином)	с.
2.3.1	Споживання усіх видів паливно-енергетичних ресурсів бюджетною установою (тощо) за три попередні роки до реалізації проекту	с.
2.3.2	Наявність енергетичного паспорту бюджетної установи (організації)	с.
2.4	Економія паливно-енергетичних ресурсів в натуральних показниках з перерахунком у т.п. та у відсотках до загального споживання (середньорічного за три попередні роки) по установі (організації)	с.
2.5	Скорочення або заміщення використання природного газу (за наявності)	с.
2.6	Бюджет проекту, в т.ч.: спів фінансування з місцевих бюджетів	с.
2.6.1	Завірена належним чином копія рішення (розпорядження) місцевого органу виконавчої влади (органу місцевого самоврядування) про виділення	с.

	коштів на спів фінансування проекту (крім закладів, що фінансуються з обласного бюджету)	
V	Технічний звіт за результатами проведеного енергоаудиту. Запровадження системи енергоменеджменту.	с.
1	Завірені належним чином копія титульної сторінки технічного звіту за результатами проведеного енергоаудиту.	с.
2	Завірені належним чином копії посвідчень (дипломів, сертифікатів тощо) працівників підприємства (організації), які здійснювали енергоаудит та наявність відповідних дозволів (тощо) у підприємства (організації), які здійснили енергоаудит	с.
3	Завірені належним чином копії зведених енергозберігаючих заходів за результатами енергоаудиту (за формою ФІ-Т).	с.
4	Завірені належним чином копії посвідчень відповідних фахівців – енергоменеджерів (свідоцтв, дипломів тощо) бюджетної установи, організації (за наявності).	с.
VI	Опис популяризації успішного досвіду у вирішенні проблемних питань підвищення енергоефективності та заплановане висвітлення результатів реалізації проекту	с.

Підпис керівника проекту

О.В. Позняківська

Підпис керівника організації

М.Л. Шама

Дата 15.05.2020 р. Вихідний реєстраційний № 207



ПІДПРИЄМЕЦЬ ФІРАН ОЛЕНА ЙОСИПІВНА

Кваліфікаційний сертифікат серії АР № 003509 виданий Атестаційною архітектурно-будівельною комісією Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

20-04-30

Том 1.

Загальна пояснювальна записка

20-04-30 ПЗ

Автоматизація технологічних процесів

20-04-30 АТМ

Електротехнічні рішення ІТП

20-04-30 ЕТР2

Опалення

20-04-30 ОВ

Гаряче водопостачання

20-04-30 ВК

Електротехнічні рішення

20-04-30 ЕТР

Директор

Головний інженер проекту



2020

ПІДПРИЄМЕЦЬ ФІРАН ОЛЕНА ЙОСИПІВНА

Кваліфікаційний сертифікат серії АР № 003509 виданий Атестаційною архітектурно-будівельною комісією Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

20-04-30

Том 1.

Загальна пояснювальна записка

20-04-30 ПЗ

Автоматизація технологічних процесів

20-04-30 АТМ

Електротехнічні рішення ІТП

20-04-30 ЕТР2

Опалення

20-04-30 ОВ

Гаряче водопостачання

20-04-30 ВК

Електротехнічні рішення

20-04-30 ЕТР

2020





УКРАЇНА
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КОСТОПІЛЬСЬКА СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ»
РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

НАКАЗ

15.05.2020

м. Костопіль

№ 25-г

Про затвердження
проектно-кошторисної
документації

З метою участі в обласному конкурсі проектів з енергоефективності

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити зведений кошторисний розрахунок проекту «Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів» Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м.Костопіль, пров. Пушкіна, 3» загальною вартістю 446 233,56 гривень.
2. Контроль за виконанням даного наказу залишаю за собою.

Директор школи



Марія ШАМА

21 Програмний комплекс АВК-5 (3.4.21) укр.
(назва організації, що затверджує)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Зведений кошторисний розрахунок суми 446,23356 тис. грн.
В тому числі зворотних сум - 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)
Завдання № 15, розроблене за адресою: Рівненська обл. м. Костопіль пров. Пушкіна 3.
"15 травня 2020" М.П.С.Г.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ
"Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська обл. м. Костопіль пров. Пушкіна 3.

Складений в поточних цінах станом на 12 травня 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, 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	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Школа Разом по главі 2: Разом по главах 1-7: Разом по главах 1-8: Глава 9. Кошти на інші роботи та витрати Кошти на перевезення працівників будівельних організацій автомобільним транспортом	278,26343 278,26343 278,26343 278,26343 - -	- - - - - -	- - - - 8,98800 -	278,26343 278,26343 278,26343 278,26343 8,98800 8,98800
2	ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 33	Разом по главі 9:	-	-	8,98800	8,98800

1	2	3	4	5	6	7
	Разом по главах 1-9:		278,26343	-	8,98800	287,25143
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	7,18129	7,18129
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50	Кошти на оплату послуг, пов'язаних із підготовкою до виконання робіт, їх здійсненням та введенням об'єктів будівництва в експлуатацію (в тому числі кошти на оплату послуг, пов'язаних з приєднанням об'єкта будівництва до діючих інженерних мереж)	-	-	15,00000	15,00000
	Разом по главі 10:		-	-	22,18129	22,18129
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектних робіт	-	-	25,85000	25,85000
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації	-	-	3,34000	3,34000
7	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	3,67500	3,67500
	Разом по главі 12:		-	-	32,86500	32,86500
	Разом по главах 1-12:		278,26343	-	64,03429	342,29772
	Кошторисний прибуток (П)		9,77708	-	-	9,77708
	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)		-	-	1,56025	1,56025
	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами (І)		18,22625	-	-	18,22625
	Разом		306,26676	-	65,59454	371,86130
	Податок на додану вартість		-	-	74,37226	74,37226

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	306,26676	-	139,96680	446,23356

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



1

4 Програмний комплекс АВК _ 5 (3.4.2*) укр.

- 1 -

334_ОД_ЛО1_2-1-1

Форма № 1

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська обл. м.Костопіль пров. Пушкіна 3.
ЗБС-333

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1 на Загальнобудівельні роботи Школа

Основа:
креслення (специфікації) №

Кшторисна вартість
Кшторисна трудомісткість
Кшторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

17,47126 тис. грн.
0,03858 тис.люд.-год.
2,11526 тис. грн.
3,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "12 травня" 2020 р.

№ п/п	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Шафа											
1	ЕН10-39-1	Установлення шафи	100шт	0,01	16824,11	-	168,24	66,56	-	123,0155	1,23
2	С111-1850-10	Шафа	шт	1	9996,16	-	9996,16	-	-	-	-
3	ЕН10-94-1	Улаштування обшивки гіпсокартонними листами бойлера в санвузлі	100м ²	0,06	15245,74	125,59	914,74	906,21	7,54	256,0360	15,36
4	С111-1698-1	Гіпсокартон	м2	6	15103,56	91,72	125,64	-	5,5	1,4157	0,08
5	С111-1850-10	Профіль для кріплення гіпсокартонних листів	шт	10	20,26	-	202,6	-	-	-	-
6	С111-1851-1	Дюбель	шт	40	1,01	-	40,4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7 & C111-1376-1	Шпаклівка гіпсова		кг	4	34,22		136,88				
8 & C111-1851-1	Гвинти для гіпсокартону		шт	36	0,27		9,72				
варіант 1											
	Разом прямі витрати по розділу 1						11594,38	972,77	7,64		16,56
	Разом будівельні роботи, грн.						11594,38		5,5		0,08
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						10614,07				
	всього заробітна плата, грн.						976,27				
	Загальноновиробничі витрати, грн.						507,35				
	трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.						2				
	заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.						189,44				
	Всього будівельні роботи, грн.						12101,73				
	Всього по розділу 1						12101,73				
	Розділ 2. Двері										
9 РН6-14-1	Знімання дверних полотен		100 м2	0,016	2580,92		41,29	41,29		51,3820	0,82
10 РН6-25-5	Установлення дверних полотен внутрішніх міжкімнатних		100 шт.	0,01	14112,01		141,12	139,61		218,6805	2,18
11 С111-961	Дверне полотно з замком 08x2 (Н)		шт	1	3600,60		3600,6				
варіант 2											
	Разом прямі витрати по розділу 2						3783,01	180,9			3,01
	Разом будівельні роботи, грн.						3783,01				
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						3602,11				
	всього заробітна плата, грн.						180,9				
	Загальноновиробничі витрати, грн.						92,54				
	трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.						0,66				
	заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.						34,17				
	Всього будівельні роботи, грн.						3875,55				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					911,08 3,55 335,6 17471,26				
		----- Всього по кошторису					17471,26				
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					33,58 2115,26				

Склад

Янишевська Т.Д.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевіряв

Філан О.М.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська обл., м.Костопіль пров. Пушкіна 3.
35С-333

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-2 на Автоматизований вузол регулювання теплової енергії Школа

Основа:
кредитовані (специфікації) №

Капторисна вартість
Капторисна трудомісткість
Капторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

106,08457 тис. грн.
0,18438 тис.люд.-год.
10,24926 тис. грн.
3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "12 травня" 2020 р.

№ п/п	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.				Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуа- тації машин	в тому числі за- робітної плати	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	на одини- цю Всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Розділ 1. Обладнання													
1	M11-31-2	Прилади, що встановлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг(регулятор температури) Датчик температури ESMT Danfos	шт	1	117,90 100,74	-	-	117,9	100,74	-	1,6000	-	1,6
2	C1534-15 варіант 7	Електропривід редукторний AMV 435 Danfos	шт	1	1270,20	-	-	1270,2	-	-	-	-	-
3	C1534-15 варіант 6	Електронний блок ECL Comfort 210 Danfos	шт	1	5609,28	-	-	5609,28	-	-	-	-	-
4	C1534-15 варіант 12	Панель для настінного монтажу Danfos	шт	1	13437,78	-	-	13437,78	-	-	-	-	-
5	C1534-15 варіант 10	Кодуючий ключ A230 Danfos	шт	1	1521,12	-	-	1521,12	-	-	-	-	-
6	C1534-15 варіант 11		шт	1	1857,72	-	-	1857,72	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	M11-30-3	Монтаж датчика температури	шт	1	201,47	-	201,47	201,47	-	3,2000	3,2
8	M11-31-2	Прилади, що встановлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кабелічиків температури в ящику на стіні)	шт	1	201,47	-	117,9	100,74	-	1,6000	1,6
9	G1634-15	Датчик температури ESM-11 Danfos	шт	1	1270,20	-	1270,2	-	-	-	-
10	PH15-95-1	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	1591,58	-	3183,16	2892,86	92,74	24,5200	49,04
11	G130-508	Електронний циркуляційний насос Yonos	шт	2	1445,43	-	11,07	-	22,14	0,1448	0,29
12	G130-508	MAXO 30/0,8-7 Wlo	шт	2	16617,41	-	33234,82	-	-	-	-
13	M12-805-2	Монтажний комплект для насоса	шт	2	966,53	-	1933,06	-	-	-	-
в.в.		Клапани чавунні регулюючі, редукційні	шт	0,1	4639,99	-	464	366,54	-	60,0000	60
п. 13.1.2		пружинні, запобіжні однаважні, запобіжні	шт	-	3665,40	-	-	-	-	-	-
к=1,25		обов'язкові фланцеві на умовний тиск 1,6-2,5 МПа (16-25 кгс/см ²), діаметр умовного	шт	-	-	-	-	-	-	-	-
		проекту 40-50 мм	шт	-	-	-	-	-	-	-	-
		електричний або електромагнітний	шт	-	-	-	-	-	-	-	-
		(привід)	шт	-	-	-	-	-	-	-	-
14	G1630-66	Триходовий регулюючий клапан діаметр 60	шт	1	5984,29	-	5984,29	-	-	-	-
варіант 3		мм VVB 3 Ду=32 мм Danfos	шт	3	352,00	-	1056	-	-	-	-
16	G130-144	Фітинг 2" x 1 1/4"	шт	3	-	-	-	-	-	-	-
варіант 1			шт	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 1					-	-	71258,9	3662,35	92,74	-	61,44
					-	-	-	-	22,14	-	0,29
Разом будівельні роботи, грн.					-	-	71258,9	-	-	-	-
в тому числі:					-	-	-	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					-	-	67503,81	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.					-	-	3684,49	-	-	-	-
Загальновиробничі витрати, грн.					-	-	1738,56	-	-	-	-
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					-	-	6,16	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					-	-	583,04	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.					-	-	72997,45	-	-	-	-
Всього по розділу 1					-	-	72997,45	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 2. Запірна арматура									
16 РН15-20-1	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	100шт	0,02	24565,10 16537,54	796,65 53,31	491,3	330,75	15,93 1,07	277,1500 0,8740	5,54 0,02	
17 С1630-673 варіант 3	Крани кульові , діаметр 16 мм	шт	2	183,66	-	367,32	-	-	-	-	
18 РН15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	25989,97 16537,54	1005,74 67,34	259,9	165,38	10,06 0,67	277,1500 1,1040	2,77 0,01	
19 С1630-65 варіант 6	Зворотній клапан діаметр 32 мм	шт	1	706,15	-	706,15	-	-	-	-	
20 РН15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,09	41184,53 23174,22	1639,60 109,80	3706,61	2085,66	147,58 9,88	392,8500 1,8000	35,38 0,16	
21 С1630-673 варіант 4	Зворотній клапан муфтовий, діаметр 50 мм	шт	2	827,60	-	1656,32	-	-	-	-	
22 С1630-65 варіант 7	Кран кульовий фланцевий діаметр 50мм	шт	2	1840,39	-	3680,78	-	-	-	-	
23 С1630-65 варіант 8	Кран кульовий муфтовий ВВ діаметр 50мм	шт	3	1228,39	-	3685,17	-	-	-	-	
24 С1630-65 варіант 9	Кран кульовий муфтовий ВЗ діаметр 50мм	шт	2	1228,39	-	2456,78	-	-	-	-	
25 РН15-103-4	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 50 мм	фільтр	1	115,72 100,87	9,12 0,67	115,72	100,87	9,12 0,67	1,7100 0,0100	1,71 0,01	
26 С119-436 варіант 2	Фільтр сітчастий муфтовий Ф50мм	шт	1	1945,80	-	1945,8	-	-	-	-	
Разом прямі витрати по розділу 2						19070,85	2682,68	182,69 12,23		45,38 0,2	
Разом будівельні роботи, грн.						19070,85					
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						16205,48					
всього заробітна плата, грн.						2694,91					
Загальновиробничі витрати, грн.						1312,67					
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.						4,78					
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						453,06					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 2									

		Розділ 3. Трубопроводи та фасонні частини, матеріали									
27	РН15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,07	7324,63 6465,98	595,12 64,63	512,74	452,62	41,66 4,52	104,2900 0,9454	7,3 0,07
28	C130-1192 варіант 4	Труба діаметр 57х3,5 мм	м	7	84,53	-	591,71	-	-	-	-
29	РН15-85-1	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,01	7325,10 6465,98	595,39 64,63	73,25	64,66	5,95 0,65	104,2900 0,9454	1,04 0,01
30	C130-1192 варіант 5	Труба діаметр 38х2,6 мм	м	1	52,91	-	52,91	-	-	-	-
31	C1534-10 варіант 3	Відводи гнуті під кутом 90 град. діаметр 57 мм	шт	8	29,75	-	238	-	-	-	-
32	РН15-30-1	Горизонтальне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	0,01	825,75 825,75	-	8,26	8,26	-	11,1800	0,11
33	РН15-30-2	Горизонтальне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	100м	0,07	825,75 825,75	-	57,8	57,8	-	11,1800	0,78
34	РН15-16-6	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	1 шт	2	95,64 79,96	3,28 0,22	191,28	159,92	6,56 0,44	1,2700 0,0036	2,54 0,01
35	C1534-7 варіант 22	Перехід сталевий 76/57мм	шт	2	41,88	-	83,76	-	-	-	-
36	C1534-7 варіант 23	Перехід сталевий Ф57/38 мм	шт	7	33,72	-	236,04	-	-	-	-
37	C1534-7 варіант 10	Муфта розбірна (американка) Ф 50 мм	шт	7	170,40	-	1192,8	-	-	-	-
38	C130-967 варіант 2	Фланець Ф50 мм	шт	4	196,93	-	787,72	-	-	-	-
39	C1534-7 варіант 24	прокладка під фланець д50мм	шт	4	10,26	-	41,04	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	C1534-7 варіант 25	коротка різьба д 50мм	шт	15	19,95	-	319,2	-	-	-	-
41	C1534-7 варіант 26	коротка різьба д 32 мм	шт	9	9,14	-	82,26	-	-	-	-
42	C1534-7 варіант 27	коротка різьба д15мм	шт	5	7,15	-	35,75	-	-	-	-
43	C1534-7 варіант 28	Коліно коване сталеве Ф16 мм	шт	3	18,32	-	54,96	-	-	-	-
44	C1534-7 варіант 30	Муфта розбірна (американка) Ф 15 мм	шт	3	8,32	-	24,96	-	-	-	-
45	C1534-7 варіант 31	Муфта розбірна (американка) Ф 50 мм	шт	1	32,70	-	32,7	-	-	-	-
46	C113-1 варіант 4	шпилька M16	м	2	78,78	-	157,56	-	-	-	-
47	C111-327 варіант 2	гайка M16	кг	1	59,45	-	59,45	-	-	-	-
48	C113-1 варіант 5	кутник 50х50	м	5	50,16	-	300,96	-	-	-	-
49	C113-1 варіант 6	арматура 16A111	м	2	20,24	-	40,48	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3							5175,69	743,26	54,17	11,77	0,09
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							5175,69	-	5,61	-	-
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							4378,16	-	-	-	-
всього заробітна плата, грн.							748,87	-	-	-	-
Загальновиробничі витрати, грн.							352,67	-	-	-	-
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							1,24	-	-	-	-
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							117,89	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							5528,26	-	-	-	-
Всього по розділу 3							5528,26	-	-	-	-

Розділ 4. Теплова ізоляція											
50	PH19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі	100м	0,08	2270,23	-	181,62	181,62	-	39,4000	3,15
51	C1630-1466 варіант 5	спіненого каучуку, поліетилену	м	1	2270,23	-	91,22	-	-	-	-
Ізоляція Sanflax Ф 42х13мм					91,22	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	C1630-1466 варіант 6	Ізоляція Sanflex Ф 60х13мм	м	7	120,80	-	845,6	-	-	-	12
53	C1534-7 варіант 2	клей Climaflex 510gr	шт	1	251,49	-	251,49	-	-	-	-
54	C1534-7 варіант 1	кліпси для ізоляції упаковка 100шт	шт	1	121,89	-	121,89	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 4					1491,82	181,62	-	-	3,16
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. всього будівельні роботи, грн.					1491,82				
		Всього по розділу 4					1675,16				
Розділ 5. Прилади КВП та А											
55	PH15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплек	3	38,10	-	114,3	76,26	-	0,4100	1,23
56	C1630-986 варіант 6	Манометр RF -80 RAD	шт	3	25,42	-	719,67	-	-	-	-
57 & C1630-633-12		Кран триходовий ф.15 мм	шт	3	239,89	-	321,6	-	-	-	-
58 & C113-123-18		Різьба коротка Д= 15 мм	шт	3	107,20	-	15,12	-	-	-	-
59	PH15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплек	3	5,04	-	105,63	105,63	-	0,5900	1,77
60	C1630-986 варіант 4	Термометр 0-120 град. біомет.	шт	3	35,21	-	888,27	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 5			296,09		2164,59	181,89	-	-	3
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					2164,59				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.				1982,7 181,89 87,46 0,32 29,82 2252,05				
		Всього по розділу 5									
		Розділ 6. Електротехнічні матеріали									
61	РН17-8-1		Затягування першого проводу перерізом 60 2,5 мм ² в трубу	0,6	488,25		292,95	254,44		7,7400	4,64
62	15095-46081 варіант 2		Провід(кабель) перерізом 2,1,0мм ² (ПВБ)(ПРБ)	0,05	424,07		587,18				
63	15095-46081 варіант 11		Провід(кабель) перерізом 3х1,0мм ² (ПВБ)(ПРБ)	0,01	11743,52		241,88				
64	РН17-7-12		Монтаж гофротруби Ø20/10	0,7	24188,03		1132,58	1071,87		27,5800	16,31
65	С113-27 варіант 1		Труба пвх гофрована з протяжкою, Д20/10	60	1617,97		435				
					1831,24						
					7,25						
		Разом прямі витрати по розділу 6									
							2689,59	1326,31			23,95
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:									
			вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.				2689,59 1363,28 1326,31 638,53 2,32 219,91 3328,12				
		Всього по розділу 6									
		Разом прямі витрати по кошторису									
							101851,34	8778,11	329,6		148,69
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:									
							101851,34		39,98		0,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					92743,63 8818,09 4213,23 15,11 1431,17 106064,57				
		Всього по кошторису Кошторисена трудоємність, люд.год. Кошторисена заробітна плата, грн.					106064,57 164,38 10249,26				

Оклав

Янишевська Т.Д.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Переаіриіз

Фіран О.Й.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська обл. м.Костопіль пров. Пушкіна 3. ЗБС-333

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-3 на Силове електрообладнання Школа

Основа:
креслення (специфікація) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудоемкість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

16,18322 тис. грн.
0,06482 тис. люд.-год.
4,02729 тис. грн.
3,7 розряд

Опублікований в поточних цінах станом на "12 травня" 2020 р.

№ п/п	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	на одини- цю	всього	не зайнятих обслуговуванням машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	РН17-14-1	Установлення щитків та корпусів модульних плавких	шт	1	181,91	1,82	181,91	177,22	1,82	2,9700	2,97	2,97
2	РН17-12-7	Установлення вимикача та перемикачів пакетних 2-х / 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,06	177,22 14789,15 12683,75	0,12	887,35	761,03	0,12	0,0020	13,05	13,05
3	М8-530-4	Монтаж контактора	шт	2	295,72 293,23	2,49 0,18	591,44	586,46	4,98	4,8000	9,6	9,6
4	М11-250-1	Установлення реле	комплект	2	111,62 106,64	-	223,24	213,28	0,36	0,0030	0,01	0,01
5	М10-386-15	Монтаж світлоосигнальної лампи	шт	2	195,49 195,49	-	390,98	390,98	-	1,6000	3,2	3,2
6	М11-169-1	Електричні проводи у щитах і пультках шафних і панельних	100 м	0,2	1088,33 1013,04	-	217,67	202,61	-	3,2000	6,4	6,4
7	С1547-16 варіант 16	Автомат однофазний 2р 4,5 кА С10 DZ 47-60	шт	2	406,14	-	812,28	-	-	14,4000	2,88	2,88
					-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8 C1547-16 варіант 14	Автомат однофазний 1р 4,5 кА С2 DZ 47-60		шт	2	160,32	-	320,64	-	-	-	-
9 C1547-16 варіант 5	Автомат однофазний 2р 4,5 кА С10		шт	2	406,14	-	812,28	-	-	-	-
10 C1547-16 варіант 4	Щит розподільний МКН-6.425Л122 IP21 з панеллю 65.4		шт	1	4059,78	-	4059,78	-	-	-	-
11 C157-242 варіант 1	Проводи оилеві з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 1,5 мм ²		1000м	0,02	8672,69	-	173,45	-	-	-	-
12 C1547-16 варіант 11	Пускач Контактор NC1 -11210 10А		шт	2	397,98	-	795,96	-	-	-	-
13 C1547-16 варіант 8	Реле електрогелове NR 2-26		шт	2	250,08	-	500,16	-	-	-	-
14 C1547-16 варіант 9	Промисльне реле JZX-22D 4Z		шт	1	214,38	-	214,38	-	-	-	-
15 C1547-16 варіант 12	Колонка 6336-30		шт	2	49,08	-	98,16	-	-	-	-
16 C1547-16 варіант 10	Індикаторна лампа АД-16-162D/Б		шт	2	40,47	-	80,94	-	-	-	-
17 C1547-16 варіант 15	Вз'ятофільтр зелений		шт	2	9,31	-	18,62	-	-	-	-
18 C1545-519 варіант 1	Перемикач на три фіксованих положення XB2-BD 33		шт	1	25,50	-	25,5	-	-	-	-
19 C1545-519 варіант 2	Дін-рейка		шт	2	25,50	-	51	-	-	-	-
20 PH17-7-12	нульова шина BC-507		шт	2	25,50	-	51	-	-	-	-
21 PH17-8-1	Монтаж асфр труб для електропроводки діаметром до 25 мм,		100м	0,6	1531,24	-	918,74	918,74	-	27,5800	16,55
22 15095-46081 варіант 9	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби		100м	0,6	488,25	-	292,95	254,44	-	7,7400	4,64
23 15095-46081 варіант 10	Провід(кабель) перерізом 3х1,5мм ² (ПВС)(ПРС)		1000м	0,01	12416,72	-	124,17	-	-	-	-
24 C113-27 варіант 2	Провід(кабель) перерізом 3Х2,5мм ² (ПВС)(ПРС)		1000м	0,05	21474,32	-	1073,72	-	-	-	-
25 C1545-519 варіант 3	Труба пвх гофрована з протяжкою, D20/10		м	60	7,25	-	435	-	-	-	-
26 C1547-16 варіант 1	хомут кабельний стяжка ТКUV		шт	1	182,75	-	182,75	-	-	-	-
27 C1547-16 варіант 2	Ізострічка 20м		шт	1	5,97	-	5,97	-	-	-	-
	Дюбель забивний 8х60		шт	60	1,90	-	95	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Разом прямі витрати по кошторису						13584,04	3504,76	5,8		59,29
	Разом будівельні роботи, грн.						13584,04		0,48		0,01
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						10072,48				
	всього заробітна плата, грн.						3505,24				
	загальноновиробничі витрати, грн.						1599,18				
	трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год.						5,52				
	заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.						622,05				
	Всього будівельні роботи, грн.						15183,22				
	Всього по кошторису						15183,22				
	Кошторисна трудоємність, люд.год.						64,82				
	Кошторисна заробітна плата, грн.						4027,29				

Сідав

Янишевська Т.Д.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірів

Фірен О.П.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення ІТП в навчальному корпусі КЗ
"Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської області, м.Костопіль пров. Пушкіна 3.
ЗБС-333

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-4
на Електропостачання та електроосвітлення
Школа

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

97,28285 тис. грн.
0,63917 тис.люд.-год.
40,1411 тис. грн.
3,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "12 травня" 2020 р.

№ п/п	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини
					заробіт- ної плати	в тому числі за- робітної плати	в тому числі за- робітної плати	в тому числі за- робітної плати	на одини- цю	всього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Демонтажні роботи											
1	РН17-4-1	Демонтаж вимикачів, розеток	100шт	0,08	395,43	-	31,63	31,63	-	7,6500	0,61
2	РН17-4-3	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	100шт	0,2	395,43	-	89,61	89,61	-	8,2800	1,66
3	РН17-3-1	Демонтаж кабелю	100м	0,8	448,03	-	522,27	522,27	-	12,6300	10,1
4	РН17-12-10	Матеріали, що не враховані нормами Установлення штепсельних розеток неутплненого типу при відкритій проводці	100шт	0,01	652,84	-	14,38	14,38	-	26,5800	0,27
5	С1547-16 варіант 31	Розетка накладна VIKO IP 54	шт	1	1438,24	-	64,95	64,95	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 1							722,84	657,89	-	-	12,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					722,84				
		Всього по розділу 1					1049,99				
		Розділ 2. ЩР-1									
6	РН17-14-1	Установлення щитків розв'язувальних вкрутових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт		1	181,01 177,22	181,01 177,22	177,22	181,01 0,12	2,0700 0,0020	2,07
7	РН17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,04		14789,15 12883,75	591,57	507,35	-	217,5800	8,7
8	C1547-16 варіант 32	Щит розподільчий	шт	1		1944,07	1944,07	-	-	-	-
9	C1547-16 варіант 24	Автоматичний вимикач, 3р 16 А	шт	1		135,64	135,64	-	-	-	-
10	C1547-16 варіант 25	Автоматичний вимикач, 2р 4А	шт	1		103,00	103	-	-	-	-
11	C1547-16 варіант 26	Автоматичний вимикач, 3р 13А	шт	1		135,64	135,64	-	-	-	-
12	C1547-16 варіант 26	Автоматичний вимикач, 3р 13А	шт	1		135,64	135,64	-	-	-	-
13	C1545-519 варіант 8	Нульова шина 6х9 8/2	шт	1		19,07	19,07	-	-	-	-
14	C1545-519 варіант 9	Нульова шина ШНІ 6х9-8-С-Ж	шт	1		23,36	23,36	-	-	-	-
15	РН17-5-1	Прокладання проводів	100м	0,1		1127,20 1117,17	112,72	111,72	-	20,3900	2,04
16	C157-242 варіант 2	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 1х1 мм2	1000м	0,01		8672,59	86,73	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					3469,35	796,29	182 0,12		13,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальнонавиробничі витрати, грн. трудоємність в загальнонавиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальнонавиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					3469,35 2671,24 796,41 374,23 1,33 125,92 3843,58				
		Всього по розділу 2					3843,58				
		Розділ 3. ЩР-1									
17	PH17-14-1	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	181,81 177,22	1,82 0,12	181,91	177,22	1,82 0,12	2 9700 0,0020	2,97
18	PH17-12-7	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,05	14789,15 12883,75	-	739,46	634,19	-	217,5600	10,88
19	C1547-16 варіант 33	Щит розподільчий	шт	1	3177,98	-	3177,98	-	-	-	-
20	C1547-16 варіант 27	Автоматичний вимикач, 2р 10 А	шт	1	135,64	-	135,64	-	-	-	-
21	C1547-16 варіант 28	Автоматичний вимикач, 2р 8 А	шт	1	103,00	-	103	-	-	-	-
22	C1547-16 варіант 29	Автоматичний вимикач, 2р 1 А	шт	1	103,00	-	103	-	-	-	-
23	C1547-16 варіант 30	Автоматичний вимикач, 2р 4 А	шт	1	103,00	-	103	-	-	-	-
24	C1547-16 варіант 28	Автоматичний вимикач, 2р 8 А	шт	1	103,00	-	103	-	-	-	-
25	C1545-519 варіант 8	Нульова шина 6х9 8/2	шт	1	19,07	-	19,07	-	-	-	-
26	C1545-519 варіант 9	Нульова шина ШНИ 6х9-8-С-Ж	шт	1	23,36	-	23,36	-	-	-	-
27	PH17-5-1	Прокладання проводів	100м	0,1	1127,20 1117,17	-	112,72	111,72	-	20,3900	2,04
28	C157-242 варіант 2	Проводи силові з полівинілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 1х1 мм2	1000м	0,01	8672,59	-	86,73	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по розділу 3					4888,87	923,13	1,82		15,89
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					4888,87		0,12		
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					3963,92				
		всього заробітна плата, грн.					923,25				
		Загальновиборничі витрати, грн.					433,72				
		трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.					1,55				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					145,89				
		Всього будівельні роботи, грн.					5322,59				
		Всього по розділу 3					5322,59				
		Розділ 4. Кабельно-провідникова продукція									
29	РН17-9-1	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скалах	100м	0,98	4134,27		4051,58	4022,1		67,9500	66,59
30	15093-37013	Кабель ВВГШ нгд 5х2,5	1000м	0,068	4104,18		2246,25				
	варіант 1				33033,05						
31	15093-38013	Кабель ВВГ нгд 3х1,5	1000м	0,03	11810,18		354,31				
	варіант 1										
		Разом прямі витрати по розділу 4					6652,14	4022,1			66,59
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:					6652,14				
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					2630,04				
		всього заробітна плата, грн.					4022,1				
		Загальновиборничі витрати, грн.					1853,38				
		трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.					6,48				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					611,44				
		Всього будівельні роботи, грн.					8505,52				
		Всього по розділу 4					8505,52				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 5. Електромонтажні виробы									
32 РН17-8-1	Затягування першого проводу перерізом 60 2,5 мм ² в труби	100м	0,18	488,25	-	87,89	76,33	-	-	7.7400	1,39
33 Е21-14-1	Прокладання лотків	100м	0,36	424,07	474,61	1325,62	1014,13	170,86	52,45	47.2100	17
34 РН17-7-2	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром 25 мм	100м	0,54	2817,02	146,69	2498,58	2421,14	24,81	76,1400	2,0963	0,76
35 С1545-519	Кабель-канал 25х254 "ЕЛЕКОР"	шт	18	4483,60	3,07	604,62	-	1,66	0,0504	-	40,58
36 С1645-519	Коробка розподільча металева ІР 31	шт	11	200,58	-	2206,38	-	-	-	-	0,03
37 С113-3	Труби сталеві Ф 25 х2,5мм	м	54	31,81	-	1717,74	-	-	-	-	-
варіант 1	Разом прямі витрати по розділу 5					8440,83	3511,6	195,67	-	-	58,97
	Разом будівельні роботи, грн.					8440,83		94,11			0,78
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					4733,58					
	всього заробітної плати, грн.					3566,71					
	загальноновиробничі витрати, грн.					1682,85					
	трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год.					5,8					
	заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					548,59					
	Всього будівельні роботи, грн.					10093,68					
	Всього по розділу 5					10093,68					
	Розділ 6. Електроосвітлення										
38 РН17-11-8	Монтаж світильників	100шт	0,36	18382,84	-	6617,82	6615,99	-	-	307,9900	110,88
39 РН17-9-1	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	2,5	18377,76	-	10260,45	10260,45	-	-	67,9500	169,88
40 РН17-8-1	Затягування першого проводу в труби	100м	1,24	4104,18	-	525,85	525,85	-	-	7,7400	9,6
41 РН17-12-2	Установлення вимикачів уоплненого типу при сходаній проводів, 1-клавніших	100шт	0,04	424,07	-	76,32	76,32	-	-	35,2600	1,41
				1907,92	-			-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1507-3016 варіант 4	Світильник LED	шт	24	596,98	-	14327,52	-	-	-	-
43	1507-3016 варіант 5	Світильник ДПА 5032-3	шт	12	581,68	-	6980,16	-	-	-	-
44	1507-3016 варіант 3	Піктограма "Вихід"	шт	6	49,13	-	294,78	-	-	-	-
45	15093-38013 варіант 1	Кабель ВВГ нгд 3x1,5	1000м	0,15	11810,18	-	1771,53	-	-	-	-
46	15093-38013 варіант 2	Вогнестійкий кабель ацх1,5 НХН РЕ 180/150	1000м	0,1	23784,98	-	2378,5	-	-	-	-
47	С1548-519 варіант 12	Коробка розподільча КОРОС	шт	4	51,65	-	206,6	-	-	-	-
48	С1548-519 варіант 13	Вимикач 1 кл відкритого встановлення VIKO	шт	4	62,36	-	249,44	-	-	-	-
49	С1548-519 варіант 14	Практичне рішення	шт	2,48	3688,28	474,61	9132,05	6988,21	1177,03	47,2100	117,08
50	С1548-519 варіант 10	Кабель-канал 25x254 "ЕЛЕКОР"	шт	124	2817,02	145,69	4165,16	-	361,31	2,0968	5,2
Разом прямі витрати по розділу 6							56986,18	24464,82	1177,03	-	408,86
Разом будівельні роботи, грн.							56986,18	-	361,31	-	5,2
в тому числі:							-	-	-	-	-
- вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							31344,33	-	-	-	-
- всього заробітна плата, грн.							24826,13	-	-	-	-
Загальновиборничі витрати, грн.							11481,3	-	-	-	-
- трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.							40,17	-	-	-	-
- заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.							3801,72	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							68467,48	-	-	-	-
Всього по розділу 6							68467,48	-	-	-	-
Разом прямі витрати по кошторису							81160,21	34375,83	1376,34	-	576,65
Разом будівельні роботи, грн.							81160,21	-	415,66	-	5,98
в тому числі:							-	-	-	-	-
- вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							45408,04	-	-	-	-
- всього заробітна плата, грн.							34791,49	-	-	-	-
Загальновиборничі витрати, грн.							16122,64	-	-	-	-
- трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.							56,54	-	-	-	-
- заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.							5349,61	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					97282,85				
		Всього по кошторису					97282,85				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					639,17				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					40141,1				

Склад

Янишевська Т.Д.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевіряв

Фіран О.Й.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення і ГТТ в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська обл. м.Костопіль пров. Пушкіна 3. ЗБС-333

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-5 на Опалення Школа

Основа:

креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

кошторисна трудомісткість

кошторисна заробітна плата

Середній розряд робіт

25,7068 тис. грн.

0,18011 тис.люд.-год.

10,57252 тис. грн.

4,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "12 травня" 2020 р.

№ п/п	Об'єктування (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	тех, що обслуговують машини	на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	PH15-83-5 к=0,4	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неопікаваних труб діаметром 40 мм	100м	1,2	1739,73 1667,38	82,35 26,76	2087,68	1988,86	98,82 32,11	27,4400 0,3408	32,93 0,41	
2	PH15-83-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неопікаваних труб діаметром 40 мм	100м	1,2	4279,80 4143,44	-	5135,76	4972,13	-	68,6000	82,32	
3	PH15-30-1	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром до 50 мм	100м	1,2	925,75 825,75	-	990,9	990,9	-	11,1800	13,42	
4	C113-17 варіант 1	Труби сталеві Ф 40х2,5 мм	м	120	59,56	-	7147,2	-	-	-	-	
5	PH15-22-1	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,02	3027,35 3023,96	-	60,55	60,48	-	49,5000	0,99	
6	C1630-672 варіант 1	Крани кульові муфтові для води, діаметр 40 мм	шт	2	704,64	-	1409,28	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	C113-1708 варіант 1	Відвід сталевий 90 град. діам. 45 мм	шт	20	25,54	-	610,8	-	-	-	-
8	C113-1795 варіант 5	Муфта розбірна (мериканка) діам. 40 мм	шт	4	131,02	-	524,08	-	-	-	-
9	C113-1795 варіант 6	Коротка різьба Ф40мм	шт	10	56,43	-	902,88	-	-	-	-
10	C113-1795 варіант 7	Хомут сантехнічний Ф. 45 мм	шт	80	5,96	-	357,6	-	-	-	-
11	C113-1795 варіант 8	Шпилька двогвинтова М8	шт	80	16,16	-	969,6	-	-	-	-
12	E13-16-6 к=2	Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовкою ГФ-021	100м2	0,028	1443,79	-	40,43	18,08	-	9,5800	0,27
13	PH12-84-4	Фарбування металевих ерат, рам, труб діаметром менше 50 мм тащо білштем з обробленим колерам за 2 рази	100м2	0,028	645,87 7041,16	-	197,15	197,15	-	122,2000	3,42
14	PH15-16-6	Піфіднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	1 шт	2	95,64 79,96	3,26 0,22	191,28	159,92	6,56 0,44	1,2700 0,0036	2,54 0,01
15	E46-29-6	Пробивання круглих отворів діаметром 80 мм в цегляних стінах товщиною 12 см	100шт	0,02	9056,42	4186,80	181,13	97,79	83,34	83,8700	1,68
16	E46-29-8	Пробивання круглих отворів діаметром 80 мм в цегляних стінах товщиною 51 см	100шт	0,02	4889,62	1489,74	348,89	186,86	29,79	24,9666	0,6
17	PH15-85-4	Прокладання аільз з труб Ф76 мм	100м	0,016	17444,53	8101,37	147,18	135,65	162,03	160,2600	3,21
18	C113-142	Труби сталеві електроварні прямшовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	1,6	9343,16 9198,72	2896,45 720,84	246	-	57,93 11,53	48,5415 136,7400	0,97 2,19
		Разом прями витрати по кошторису			8477,88 153,75	96,93			1,55	1,3648	0,02
		Разом будівельні роботи, грн.					21448,39	8807,82	362,28		142,97
		в тому числі:							121,82		1,91
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					21448,39				
		всього заробітна плата, грн.					12278,29				
		Загальновиробничі витрати, грн.					8929,64				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					4258,41				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					15,23				
		Всього будівельні роботи, грн.					1442,88				
		Всього по кошторису					25706,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					160,11				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					10372,52				

Склад

 Янишевська Т.Д.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

 Оранов О.В.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення ІТП в навчальному корпусі КЗ "Котлопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська обл. м.Костопіль пров. Пушкіна 3.
ЗБС-333

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-7 на Пузконалагоджувальні роботи Школа

Об'єкт:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
кошторисна трудомісткість
кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

16,554,73 тис. грн.
0,1587 тис.люд.-год.
13,171,25 тис. грн.
6,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "12 травня" 2020 р.

№ п/п	Об'єкт вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПЗ-27-1	Вузол технологічний регулювання	Вузол	1	1475,64	-	1475,64	1475,64	-	18,0000
2	ПЗ-52-1	Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год	Насос	2	1475,64	-	2951,28	2951,28	-	-
3	ПЗ-11-2	Регулювально-запірні пристрої. Клапан з електричним приводом	Пристр.	1	1311,68	-	1311,68	1311,68	-	32
4	ПЗ-3-3	Манометр, термометр, термоманометр показуючий	шт	3	327,92	-	983,76	983,76	-	4
5	ПЗ-61-1	Регулювання внутрішньої водної системи теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до 0,2 Гкал/год	Система	2	163,96	-	327,92	327,92	-	6
		Разом прями витрати по кошторису			3525,14	-	7050,28	7050,28	-	43,0000
		Разом будівельні роботи, грн.			3525,14	-	11969,08	11969,08	-	148
		в тому числі:								
		всього заробітна плата, грн.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					4585,68 12,7 1202,37 16554,73				
		Всього по кошторису					16554,73				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					158,7				
		Кошторисна заробітна плата, грн:					13171,46				

Оклав

Янишевська Т.Д.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевіряв

Фіренц О.И.

(посада, підпис (ініціали, прізвище))



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД ТА ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ

ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА

"СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ -
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ"
У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ФІЛІЯ ДП "УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА"
У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. Лермонтова, 6, м. Рівне, 33028
www.ukrbudexp.org.ua

тел/факс: +38 (0362) 26-69-61; +38 (0362) 26-58-82;
e-mail: rivne@ukrbudexp.org.ua



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор філії
ДП «Укрдержбудекспертиза»
у Рівненській області

Дубина О.С.

м. Рівне

«14» травня 2020 року

№ 18-0267-20

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

щодо розгляду проектної документації
за робочим проектом

«Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень
та системи опалення із встановленням ГТП в навчальному корпусі КЗ
«Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів» Рівненської обласної ради
за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3»

Клас наслідків (відповідальності) – СС2

Замовник будівництва – КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів»
Рівненської обласної ради

Генеральний проєктувальник – ФОП Фіран Олена Йосипівна

За результатами розгляду проектної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проєктування з дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення; санітарного, епідеміологічного благополуччя населення; охорони праці; пожежної безпеки; енергозбереження; кошторисної частини проєкту будівництва, і може бути затверджена в установленому порядку з такими техніко-економічними показниками:



Показники	Од. виміру	Кількість
Вид будівництва	капітальний ремонт	
Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 12.05.2020	тис. грн.	458,244
з тому числі: будівельні роботи	тис. грн.	316,017
інші витрати	тис. грн.	142,227
Поверховість	пов.	1
Ступінь вогнестійкості	ступінь	III
Місткість закладу (кількість учнів)	осіб	100
Теплове навантаження	ккал./год.	86000,0
Загальна кількість світильників	шт.	36
Річні витрати електроенергії	тис кВт. год.	0,456
Річні витрати теплової енергії	Гкал.	183,0
Термін експлуатації систем	років	10
Тривалість будівництва	міс.	1

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 2-х аркушах.

Головний експерт проекту



Потапчук Л.М.

кваліфікаційний сертифікат АЕ № 000138

Відповідальні експерти



Сфімова Н.Г.

кваліфікаційний сертифікат АЕ № 000063



Муравенко І.К.

кваліфікаційний сертифікат АЕ № 000121

кваліфікаційний сертифікат АЕ № 000243



Чумак М.П.

кваліфікаційний сертифікат АЕ № 000187



Белецька О.І.

кваліфікаційний сертифікат АЕ № 000016

Серія ДП № 609958

Додаток до експертного звіту № 18-0267-20

щодо розгляду проектної документації за робочим проектом

«Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів» Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3»

Робочий проект розроблений ФОП Фіран Олена Йосипівна (головний інженер проекту – Фіран О.Й., кваліфікаційний сертифікат АР № 003509 від 21.09.2012, свідоцтво про підвищення кваліфікації від 13.09.2017 № 00716) на підставі вихідних даних для розробки робочого проекту:

- завдання на проектування, затвердженого замовником.

Додатково надані замовником:

- акт обстеження технічного стану будівлі навчального корпусу;
- дефектні акти;
- обмірні плани.

Експертиза робочого проекту виконана відповідно до Закону України від 17.02.2011 № 3038-IV «Про регулювання містобудівної діяльності» та постанови Кабінету Міністрів України від 11.05.2011 № 560 «Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України».

Основні проектні рішення

Потреби опалення приміщень навчального корпусу забезпечуються тепловою енергією, яка генерується існуючою котельнею, що розташована на території навчального закладу. Теплоносієм в системі теплопостачання – вода з температурою 90-70 °С.

Облік теплової енергії виконується на котельні розрахунковим методом відповідно до витрат палива.

Робочим проектом передбачається:

- виконання живлення системи опалення від існуючого вводу по осі «4» (від теплових мереж в приміщення актового залу передбачається заглушити);
- влаштування індивідуального теплового пункту (ІТП); встановлення в ІТП вузла регулювання теплової енергії на базі регулятора ECL Comfort 210 (виробництво фірми «Danfoss») в комплекті з температурними датчиками, регулюючим клапаном з електроприводом та циркуляційними насосами;
- заміна частини магістральних трубопроводів системи опалення навчального корпусу на сталеві електрозварні труби відповідних діаметрів, з прокладанням магістралей відкрито;
- монтаж ємкісного електроводонагрівача об'ємом 80 л; підведення гарячої води до санітарних приладів санвузла трубами поліпропіленовими, стабілізованими алюмінієм, з прокладанням в трубній теплової ізоляції товщ. 13 мм.

Також робочим проектом передбачається ремонт освітлення прохідних та коридорних приміщень навчального корпусу.

Проектними рішеннями передбачено робоче та аварійне електроосвітлення на напрузі ~220 В. Робоче освітлення виконується світлодіодними світильниками з датчиками руху, з кріпленням світильників до стелі. Аварійне освітлення передбачене світильниками LED з акумуляторними батареями. Аварійні світильники, що використовуються як покажчики виходів, комплектуються піктограмами «ВИХІД».

Живлення проектового електропостачування та електроосвітлення виконується на напрузі ~220/380 В від існуючого розподільного щита ГРЩ, з влаштуванням розподі-



льних щитів індивідуального виготовлення, які комплектуються апаратами захисту у відповідності з принциповими схемами.

Живлення електроспоживачів передбачене мідними кабелями відповідних перерізів. Перерізи кабелів вибрані за допустимим струмом та перевірені на втрату напруги і спрацювання апаратів захисту при однофазних к.з.

Облік електроенергії існуючий.

Робочий проєкт виконаний з дотриманням вимог ДБН В 1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва». Проектними рішеннями передбачені протипожежні заходи під час проведення капітального ремонту згідно з Правилами пожежної безпеки в Україні, затвердженими наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417.

Робочим проєктом передбачені заходи з охорони праці та техніки безпеки на період виконання робіт, рекомендації щодо проведення будівельних робіт з урахуванням вимог Закону України «Про охорону праці»; санітарно-гігієнічні заходи.

З урахуванням вимог Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» при капітальному ремонті передбачається застосування будматеріалів, безпека яких для здоров'я та середовища життєдіяльності людини підтверджена гігієнічними висновками державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Прийняті в робочому проєкті рішення враховують вимоги санітарного законодавства і забезпечують експлуатаційну надійність об'єкту.

Кошторисна частина

Заявлена кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією, у поточних цінах станом на 12 травня 2020 року складала 458,244 тис. грн., в тому числі будівельні роботи – 316,017 тис. грн.; інші витрати – 142,227 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені робочим проєктом, складена відповідно до вимог ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Загальна кошторисна вартість будівництва у поточних цінах станом на 12 травня 2020 року складає 458,244 тис. грн., в тому числі будівельні роботи – 316,017 тис. грн.; інші витрати – 142,227 тис. грн.

Головний експерт проєкту

Експерт в частині забезпечення економії енергії (кваліфікаційний сертифікат АЕ №000138)

Відповідальні експерти

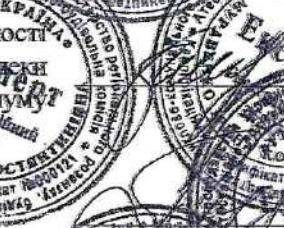
Експерт у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захист навколишнього середовища, забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення (кваліфікаційний сертифікат АЕ №000063)

Експерт у частині забезпечення механічного опору конструкції (кваліфікаційний сертифікат АЕ №000121); забезпечення безпеки експлуатації та вимог охорони праці, забезпечення захисту від шуму (кваліфікаційний сертифікат АЕ №000227)

Експерт у частині дотримання вимог пожежної, технічної безпеки (кваліфікаційний сертифікат АЕ №000187)

Експерт з кошторисної частини

(кваліфікаційний сертифікат АЕ №000018)



Посапух Л.М.

Сфімова Н.Г.

Венішко І.К.

Белесцька О.Д.

Прошито, пронумеровано та
скріплено печаткою 2

(два) аркушів

Директор філії ДП «Укрдержбуд-
«Східний регіон» у Рівненській області

Дубина О.С.



Лист № 1/2014

АННОТАЦІЯ ПРОЄКТУ

Назва проєкту

«Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3.» Клас наслідків (СС2)

Мета проєкту полягає в економічно ефективному енергозабезпеченні будівлі **навчальному корпусі** школи за умов зменшення питомих витрат енергетичних носіїв, зменшення бюджетних видатків за спожиті енерготеплоносії, у покращенні санітарно-гігієнічних умов перебування дітей у навчальному закладі за рахунок підвищення енергоефективності будівлі, популяризації культури енергозбереження серед учнів, їх батьків, працівників та мешканців області.

Завдання проєкту:

- проведення реновації будівлі **навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3;**
- укладання договорів з підрядною організацією на проведення ремонтних робіт;
- оновлення системи опалення будівлі навчального корпусу школи-інтернату шляхом заміни застарілих труб теплоносія; заміни радіаторів на нові з терморегулюючими клапанами, які піддаються конфігурації, дозволяють точно регулювати температуру в приміщеннях;
- формування в учасників навчально-виховного процесу (учнів, батьків, працівників школи) культури енергозбереження та енергоспоживання;
- здійснення заходів, спрямованих на формування в суспільстві свідомого ставлення до необхідності підвищення енергоефективності шляхом популяризації серед мешканців області шляхів вирішення проблеми енергозбереження.

Розрахункові параметри зовнішнього повітря для проєктування:

- опалення та вентиляція (зимова) - 21°C
- вентиляція (літня) +22,6°C.

Середня температура опалювального періоду + 0,5°C.

Тривалість опалювального періоду 182 доби.

Джерело опалення приміщення їдальні – окремо розташована котельня з чотирма котлами Рівнетерм на газовому паливі потужністю 100 кВт кожний, загальною потужністю 400 кВт.

Теплоносій – вода з температурою 90°-70°С.

Таблиця витрат тепла

Найменування споруди	Періоди року при (зовн., °С)	Витрати тепла, кВт		
		опалення	вентиляція	загальні
Будівля навчального корпусу	-21	100,00	—	100,00

Техніко-економічні показники

№№ п/п	Назва показника	Показник		Примітка
		Одиниця виміру	Чисельне значення	
1	2	3	4	5
1	Характер будівництва		Капітальний ремонт	
2	Клас наслідків		СС2	
3	Розрахункова температура зовнішнього повітря	°С	-21	
4	Середня температура опалювального періоду	°С	0,1	
5	Тривалість опалювального періоду	Діб	182	
6	Температурний графік теплової мережі	°С	90/70	
7	Температурний графік системи опалення	°С	90/70	
8	Теплове навантаження	Гкал/год. (кВт)	0,860 (100)	
9	Річні витрати теплової енергії	Гкал/рік	183	
10	Встановлена електрична потужність ІТП	кВт	0,125	
11	Річні витрати електроенергії по ІТП	кВт/рік	456	
12	Загальні річні витрати електроенергії по об'єкту	кВт/рік	3 180	
13	Тривалість будівництва	місяць	1	

14	Термін експлуатації	рік	10	
15	Загальна кошторисна вартість будівництва в поточних цінах станом на 12.05.2020 р., в т. ч.:	тис.грн.	446,23356	
15.1	- будівельні роботи	тис.грн.	306,26676	
15.2	- Інші витрати	тис.грн.	139,96680	
16	Економія паливноенергетичних ресурсів	тис.грн.	114 674,3	
17	Термін окупності	тис.грн.	3,89	



Цільові групи проекту

Цільовими групами, на які спрямовані результати проекту, є учні школи, їхні батьки, працівники школи та громадськість області.

Очікувані результати проекту:

- *заощадження бюджетних коштів*, а саме: відбудеться зменшення обсягу споживання природного газу та електроенергії.
- *збереження та модернізація будівлі школи*, а саме будівлі навчального корпусу (проект дозволить не тільки заощадити енергію, але й одночасно зберегти та поліпшити стан огорожувальних конструкцій будівлі навчального корпусу і таким чином уникнути подальшого руйнування та погіршення стану будівлі);
- *підвищення якості громадських послуг*, за рахунок того, що енергоефективні будівлі мають позитивний вплив на освіту, охорону здоров'я та загалом на якість громадських послуг, тому якість надання школою освітніх послуг підвищиться, а саме підвищиться середня температура в осінньо-зимовий період у навчальних кабінетах з 16°C до 20°C; зменшиться захворюваність учнів та кількість пропущених уроків за хворобою більш ніж в 12 разів;
- *підтримка обласної економіки* (впровадження заходів з реновації будівлі вимагає залучення підприємств і робітників, більшість з яких є місцевими і таким чином, надає безпосередню підтримку будівельній галузі, що дуже важливо для місцевої економіки; *підвищення обізнаності населення щодо енергоефективності* (результат проекту негайно побачать

громадяни, які відвідують нашу школу, діти, дізнаючись у школах про переваги енергоефективності, приносять свої знання додому і таким чином сприяють інформуванню населення взагалі).

Скорочення або заміщення використання природного газу

Реалізація проекту дозволить щороку економити 7,809 м3 природного газу, що становить 11,64% від середньорічного споживання закладу за опалювальний період або 62 854,17 гривень ($7,809 \text{ м}^3 * 8\,048,94 \text{ грн./м}^3 = 62\,854,17 \text{ грн./рік}$, 7 809 м3 – розрахунковий обсяг споживання природного газу, 8 048,94 грн./м3 – тариф за постачання та транспортування природного газу).

За енергетичним сертифікатом будівлі модернізація системи освітлення прохідних і коридорних приміщень дасть змогу заощадити 17 746,6 кВт*год/рік, що в грошовому еквіваленті становить **51 820,1 грн/рік**.

Загальна економія паливноенергетичних ресурсів в грошовому еквіваленті становить $62\,854,2 + 51\,820,1 = 114\,674,3$ гривень в рік.

2.1. Опис проблеми, на розв'язання якої спрямовано проект

Недотримання теплового режиму в навчальних кабінетах школи не дозволяють виконувати в повному обсязі державні програми з навчальних дисциплін, погіршують стан здоров'я як дітей, так і дорослих, тому пріоритетним напрямком роботи зі створення комфортних умов для перебування учнів у школі, досягнення потрібного рівня температури в будівлі необхідно здійснити не за рахунок збільшення енергоспоживання, а за рахунок підвищення енергоефективності будівель, формування в учнів та їхніх сім'ях культури енергозбереження та енергоспоживання, ефективного використання і заощадження енергії, підвищення обізнаності громадян з питань енергоефективності, енергетичної безпеки.

Пропоноване рішення щодо розв'язання проблеми і його обґрунтування

Зробити капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів» РОР.

Мета та завдання проекту

Мета проекту полягає в економічно ефективному енергозабезпеченні будівлі школи за умов зменшення питомих витрат енергетичних носіїв, зменшення бюджетних видатків за спожиті енерготеплоносії, у покращенні санітарно-гігієнічних умов перебування дітей у навчальному закладі за рахунок підвищення енергоефективності будівлі, популяризації культури енергозбереження серед громади області.

Завдання проекту:

- проведення реновації будівлі навчального корпусу школи;
- укладання договорів з підрядною організацією на проведення ремонтних робіт;
- влаштування індивідуального теплового пункту; встановлення в ІТП вузла регулювання теплової енергії та циркуляційними насосами; монтаж емкісного електроводонагрівача; ремонт освітлення прохідних та коридорних приміщень. Оновлення системи опалення будівлі навчального корпусу школи шляхом заміни застарілих труб теплоносія; заміни радіаторів на нові з терморегулюючими клапанами, які піддаються конфігурації, дозволяють точно регулювати температуру в приміщеннях;
- формування в учасників освітнього процесу (учнів, батьків, працівників спеціальної школи) культури енергозбереження та енергоспоживання;

Директор

Голова



Голова

- здійснення заходів, спрямованих на формування в суспільстві свідомого ставлення до необхідності підвищення енергоефективності шляхом популяризації серед мешканців області шляхів вирішення проблеми енергозбереження

Опис діяльності у рамках проекту

Реалізацію проекту «Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ «Костопільська спеціальна школа I-III ступенів» Рівненської обласної ради за адресою: м. Костопіль, пров. Пушкіна, буд. 3» буде здійснено з метою економічно ефективного енергозабезпечення будівлі навчального корпусу школи за умов зменшення питомих витрат енергетичних носіїв, зменшення бюджетних видатків за спожиті енерготеплоносії, а також з метою покращення санітарно-гігієнічних умов перебування дітей у навчальному закладі за рахунок підвищення енергоефективності будівлі, популяризації культури енергозбереження серед громади області.

Методи, які використовуються при реалізації проекту наступні: збір та аналіз інформації щодо енергоспоживання Костопільської спеціальної школи за останні роки; створення робочої групи для забезпечення належної організації виконання проекту; вироблення технології, плану-графіку реалізації проекту; знаходження фінансових партнерів; контроль за виконанням заходів проекту; здійснення робіт із реновації будівлі школи шляхом оновлення системи опалення; рефлексія результатів проекту; висвітлення результатів проекту у ЗМІ.

Заходи даного проекту – це складова частина всього обсягу робіт щодо енергоефективної реновації навчального корпусу школи.

Комплексом робіт з енергоефективної реновації будівлі навчального корпусу спеціальної школи передбачена діяльність за трьома напрямками.

По-перше - це проведення недорогих та безкоштовних енергоефективних заходів (ЕЕЗ), які спрямовані на зміну поведінки користувачів, підвищення обізнаності учасників освітнього процесу, громади міста щодо енергоефективності та енергозбереження.

Першочерговим організаційним заходом у даному напрямку є запровадження навчальної діяльності в галузі енергозбереження. Зокрема це впровадження уроків для сталого розвитку. У ході реалізації проекту також буде відбуватись інтеграція знань з енергозбереження та енергоефективності у навчальні предмети. Для якісного виконання завдань проекту необхідне

Директор

Лілія



Лілія

проведення у спеціальній школі низки енергозберігаючих та організаційних заходів:

- створення взаємовигідних відносин з представниками державних та приватних підприємств, які спеціалізуються в галузі енергозбереження та енергоефективних технологій;
- анкетування учнів та їх батьків (4-10 кл.);
- організація відкритого інформування громади області щодо енергоспоживання навчального закладу;
- розміщення інформаційних матеріалів з енергоспоживання та енергозбереження на шкільному веб-сайті, ЗМІ;
- проведення тижня енергозбереження та сталої енергії у спеціальній школі;
- проведення виховних годин, уроків щодо обізнаності проблемами енергозбереження;
- проведення за місцем проживання дітей акції «Споживай економно!» (розповсюдження термометра енергозбереження, листівок, буклетів, пам'яток);
- проведення конкурсу буклетів та електронних презентацій «Енергоефективність в дії»;
- участь у Всеукраїнських конкурсах, кампаніях щодо енергозбереження та енергоефективності.

По –друге - це проведення ЕЕЗ середньої вартості , а саме:

- Капітальний ремонт системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі - вузла автоматичного регулювання теплової енергії, який складається з регулятора температури ECL Comfort 210 виробництва фірми Danfoss, триходового регулюючого клапана VRB3 діаметром 32мм з електроприводом AMV -435 (виробництва фірми Danfoss). Передбачення використання імпортного енергозберігаючого насосного обладнання. Джерело теплопостачання – котельня, яка знаходиться на території закладу .
- Передбачення влаштування електроводонагрівача, як джерела гарячої води, та підведення трубопроводів гарячого водопостачання до санітарно-гігієнічних приладів (в сан.вузлі) навчального корпусу.
- *Забезпечення енергоекономної вентиляції приміщень.* – існуюча.
- *Оновлення освітлення в будівлі.* Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень навчального корпусу із влаштуванням робочого освітлення коридорів навчального корпусу світлодіодними світильниками з датчиками руху LED 24W 6400K IP20 SHARK -24. Для

Директор

М. М. М. М.

М. М. М. М.

аварійного освітлення коридорів використовуються світильники LED з акумуляторними батареями ДПА 5033 10-24/220 3ч IP20 ІЕК. Різні види ламп мають різну світлову віддачу, номінальний строк служби та показники споживання енергії. У зв'язку з цим лампи розжарювання з низькою ефективністю та коротким номінальним строком служби мають бути замінені на високоефективні компактні люмінесцентні або енергозберігаючі лампи. Номінальний строк служби таких ламп до 15 разів довший, ніж у ламп розжарювання, а потенціал економії завдяки нижчій потужності складає близько 80%.

По-третє – це проведення комплексних ББЗ високої вартості, а саме:

- *Капітальний ремонт системи опалення із встановленням ІТП та капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень навчального корпусу.*

Даний проект має безпосередній зв'язок з попередньо реалізованим проектом у області та країні, а саме:

Комплексною програмою енергоефективності Рівненської області на 2018-2025 роки».

Очікувані результати

Короткостроковий та довгостроковий соціально-економічний ефект від реалізації проекту, сталість результатів реалізації проекту

Проект є сталим, оскільки його результати будуть корисними для громади області довготривалий час після закінчення. Проект дає також мультиплікаційний ефект - його можна легко копіювати та повторювати для інших закладів освіти області. Проект матиме:

1. Фінансову сталість. У майбутньому за результатами проекту передбачається фінансування теплоізоляції всіх огорожувальних конструкцій, оновлення освітлення в будівлі, забезпечення енергоекономної вентиляції приміщень. Дані енергоефективні заходи будуть фінансуватись як партнерами даного проекту, так безпосередньо зацікавленими батьками, спонсорами школи.

2. Інституційну сталість. У ході впровадження в навчально-виховний процес 3-х, 4-х, 8-х, 9-х класів уроків для сталого розвитку, впровадження філософії енергозбереження у життя дітей та їх сімей.

3. Сталість на рівні секторальної політики. Структурний вплив проекту полягає у покращенні кодексу поведінки кожного учасника освітнього процесу, багатьох членів громади - споживачів енергії. Завдяки дослідженням та оцінкам енергоспоживання у школі, проведення заходу проекту будуть розроблені методики та рекомендації щодо формування в учасників освітнього процесу (учнів, батьків, працівників школи) культури

Директор

21



М.П. Шкода

енергозбереження та енергоспоживання, ознайомлення з новітніми принципами «пасивних будинків», які передбачають реконструкцію споруд з використанням сучасних енергоефективних технологій. Здійснення заходів, спрямованих на формування в суспільстві свідомого ставлення до необхідності підвищення енергоефективності шляхом популяризації серед мешканців міста шляхів вирішення проблеми енергозбереження, дозволить вплинути на зміну менталітету громади області щодо даної проблеми.

4. Екологічну сталість. У ході реалізації проекту відбувається зниження обсягів шкідливих викидів та забруднень навколишнього середовища за рахунок зменшення кількості палива, що споживається на опалення будівлі школа.

Соціальний ефект від впровадження проекту

У процесі реалізації проекту відбудеться активізація співпраці людей, місцевої влади, бізнес-структур, громадських організацій. Після енергоефективної реновації будівлі навчального корпусу школи її будуть відвідувати 150 учнів(вихованців) та отримувати якісні соціально-культурні, освітні послуги.

Соціальний ефект також проявиться у:

- створенні безпечних умов навчання, виховання та життєдіяльності в спеціальній школі, а саме – у поліпшенні стану здоров'я учнів та педагогів за рахунок оптимізації температурного режиму приміщень;
- підвищенні якості освітніх послуг (енергоефективні будівлі мають позитивний вплив на освіту, охорону здоров'я та загалом на якість громадських послуг, тому якість надання школою освітніх послуг покращиться);
- зниженні обсягів шкідливих викидів та забруднень навколишнього середовища за рахунок зменшення кількості палива, що споживається;
- підвищенні обізнаності населення щодо енергоефективності;
- набутті та розповсюдженні досвіду щодо використання в майбутньому сучасних енергозберігаючих технологій
- підвищенні обізнаності населення щодо енергоефективності (результат проекту негайно побачать громадяни, які відвідують нашу спеціальну школу; діти, дізнаючись у школі про переваги енергоефективності, приносять свої знання додому і таким чином сприяють інформуванню населення взагалі).

Директор



Місце для підпису

Економічний ефект від реалізації проекту виявляється у:

- поліпшенні умов експлуатації та збереженні будівлі навчального корпусу школи у належному стані, у модернізації будівлі (проект дозволить не тільки заощадити енергію, але й одночасно зберегти та поліпшити стан конструкції будівлі навчального корпусу школи і таким чином уникнути подальшого руйнування та погіршення стану будівлі);
- забезпеченні санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних та естетичних вимог до утримання будівлі;
- зниженні обсягів енергоспоживання в бюджетній сфері області, а тим самим значній економії бюджетних коштів області;
- подовженні терміну експлуатації внутрішніх систем тепло-, електропостачання, інженерного обладнання будівлі навчального корпусу школи - заощадженні бюджетних коштів (витрати на енергоносії вже зараз є великим тягарем для фінансових ресурсів області, а через збільшення потреби в енергії та значне зростання тарифів на енергоносії ця частка швидко збільшується, тому реалізація даного проекту дасть змогу заощадити бюджетні кошти та направити їх в інші необхідні сфери освіти);
- підтримці обласної економіки (впровадження заходів з реновації будівлі вимагає залучення підприємств і робітників, більшість з яких є місцевими і таким чином, надає безпосередню підтримку будівельній галузі, що дуже важливо для місцевої економіки).

Директор школи



М.Л. Шама

2.1.1. Завірені належним чином копії технічних паспортів обладнання (котлів, плит тощо), яке замінюється, де вказані гарантійні терміни та терміни їх експлуатації (у разі потреби)

Котли та плити не замінюються.

Директор школи



М.Л. Шама

2.2. Тривалість реалізації проекту

Тривалість реалізації проекту – II півріччя 2020 року.

Тривалість виконання робіт – 2 місяці.

Директор школи



М.Л. Шама

Техніко- економічне обґрунтування та розрахунок терміну окупності за рахунок скорочення або заміщення використання природного газу та електроенергії по об'єкту:

«Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3.»

Реалізація проекту дозволить щороку економити наступний обсяг енергоносіїв:

- 7,809 м3 природного газу, що становить 11,64% від середньорічного споживання закладу за опалювальний період або 62 854,17 гривень ($7,809 \text{ м3} * 8\,048,94 \text{ грн./м3} = 62\,854,17 \text{ грн./рік}$, 7 809 м3 – розрахунковий обсяг споживання природного газу, 8 048,94 грн./м3 – середня ціна на природний газ за опалювальний період 2019/2020 років без транспортування).

За енергетичним сертифікатом будівлі модернізація системи освітлення прохідних і коридорних приміщень дасть змогу заощадити 17 746,6 кВт*год/рік, що в грошовому еквіваленті становить 51 820,1 грн/рік. Загальний економічний ефект від впровадження заходів проекту становить: $62\,854,2 + 51\,820,1 = 114\,674,3$ гривень в рік.

В перерахунку на умовне паливо (тонах умовного палива – т у.п.), це становить:

- $7,809 * 1,16 + 17,747 * 0,351 = 15,288$ туп

Розрахунок терміну окупності проекту:

Враховуючи, що вартість впровадження даного заходу становитиме 446,23356 тис. грн., термін окупності зазначеного проекту складе:

$$446,23356 / 114,6743 = 3,89 \text{ роки}$$

Висновок: оскільки термін окупності вказаного вище проекту складає 3,89 роки, то впровадження заходу "«Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м. Костопіль, пров. Пушкіна, 3.»". є економічно обґрунтованим та доцільним.



Рішення



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КОСТОПІЛЬСЬКА СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ»
РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

35000, м. Костопіль, провулок Пушкіна, 3, тел. факс (03657) 2-17-83, тел. 2-29-89
E-mail: schokola_kost@ukr.net Код ЄДРПОУ - 21087643

Всес № 303
всес 30.08.2020р

КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів» РОР надає інформацію щодо споживання та вартості природного газу за період жовтень 2019 - березень 2020 року.

Місяць, рік	к-сть тис.куб.м	Вартість з ПДВ	ціна за 1 т.куб.м. з ПДВ
Жовтень 2019	4.23319	38902.5	9 189.88
Листопад 2019	10.02929	92123.18	9 185.41
Грудень 2019	13.00000	119470	9 190.00
Січень 2020	10.59981	97412.21	9 190.00
Лютий 2020	10.92906	68054.49	6 226.93
Березень 2020	8.21343	42865.82	5 218.99
-	-	-	-
Разом	57.00478	458828.2	8 048.94



Директор школи

M. M. M. M. M.

Марія Шама

РОЗДІЛ 2.3.1. СПОЖИВАННЯ УСІХ ВИДІВ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

Вид ПЕР тис кВт·год.	2017 рік			2018 рік			2019 рік		
	Натуральний показник	т.п.	Вартість в діючих цінах, грн.	Натуральний показник	т.п.	Вартість у діючих цінах, грн.	Натуральний показник	т.п.	Вартість у діючих цінах, тис. грн.
Електрична енергія, тис кВт·год.	71,61	25,1	143105,24	68,837	24,2	155033,18	66,77	23,43	199206,21
Теплова енергія, Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природний газ, тис м³	72,975	84,6	769561,94	65,035	75,5	844021,07	63,182	73,29	680472,83
Водопостачання, тис м³	1,714	1,08	11713,02	1,943	1,23	17555,28	1,579	0,99	181127,37
Водовідведення, тис м³	1,714	1,08	16993,28	1,943	1,23	26782,88	1,579	0,99	25580,28
Разом:	x	111,86	941373,48	x	102,16	1043392,4	x	98,7	1086386,69

Директор

Шама М. П



2.3.2

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ПАСПОРТ БЮДЖЕТНОЇ УСТАНОВИ

КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів»
Рівненської обласної ради

Складено за станом на 01.01.2020 року

Директор
(посада керівника)

М.А.Шома
(підпис)



Шома М.А.
(підпис)

2020 рік

2.3.2

3. Характеристика будівель та споруд

№п/п	Назва будівлі	Характеристика будівлі/споруди	
1.	<u>Навчальний корпус</u>	загальна площа 1161,6 кв.м	площа скління 169,6кв.м
		кількість поверхів 1	водорозбірні крани - 3
		висота поверху 5,43 м -	змішувачі -
		будівельний об'єм 5064 куб.м.	лампи розжарення 65
		рік будови 1914 -1990	
2.	Спальний корпус	загальна площа 781 кв.м	площа скління 202,51 м.кв.
		кількість поверхів 2	водорозбірних крани - 6
		висота поверху 6,5 м	змішувачів --17
		будівельний об'єм 5037 куб.м	лампи розжарення 184
		рік забудови 1989р	
3.	учбові майстерні	загальна площа 363 кв.м	площа скління - 34,9 м.кв
		кількість поверхів 1	водорозбірні крани - 1
		висота поверху	змішувачі ---
		будівельний об'єм 1308	лампи розжарення - 17
		рік забудови 1979	
4.	медичний корпус,	загальна площа 330,0 м	площа скління - 86,5 м.кв
	Ідальня	кількість поверхів 2	водорозбірні крани - 32
		висота поверху	змішувачі - 9
		будівельний об'єм 1749 м.куб.	лампи розжарення 62
		рік забудови 1914р	
5.	Котельня, пральня,	загальна площа 215,5 м.кв.	площа скління14,2 м.кв
	Баня	кількість поверхів 1	водорозбірні крани --1
		Висота поверху - 2,9 м	змішувачі 9
		Будівельний об'єм 627,0 м. куб.	лампи розжарення 12
		Рік забудови 1977р.	
6.	Матеріальний склад	загальна площа 90,7кв.м	площа скління - 2,5
	промгрупи	кількість поверхів 1	водорозбірні крани -
		висота поверху	змішувачі --

будівельний об'єм 254,0 м.куб. лампи розжарення
рік забудови 1971р

7. Матеріальний склад загальна площа 125,10 м.кв. площа скління 4.54
продгруппи кількість поверхів 1 водорозбірні крани 1
Висота поверху 2.4 м змішувачі--
Будівельний об'єм 302,0 м.куб. лампи розжарення -8
Рік забудови 1989 р.

8. Гараж загальна площа 170, 57 м.кв. площа скління --
Кількість поверхів 1 водорозбірні крани -
Висота поверху 3 м змішувачі
Будівельний об'єм 520, 24 м.куб лампи розжарення - 4
Рік забудови 1960 р.

9. Туалет загальна площа 45,0 м.кв. площа скління -- 1.3
Кількість поверхів 1 водорозбірні крани-2
Висота поверху змішувачі
Будівельний об'єм 118,0 м.куб. лампи розжарення - 4
Рік забудови 1973 р.

10. погриб, загальна площа 40.14 м.кв. площа скління ---
овочесховище будівельний об'єм 104,37 м.куб лампи розжарення -
2
рік забудови 1971р

11. Погриб загальна площа 25 м.кв. площа скління
Будівельний об'єм 65 м.куб лампи розжарення - 3
Рік забудови 1971 р.

Handwritten notes:
1. 100 м.кв. 1971 р.
2. 100 м.кв. 1971 р.
3. 100 м.кв. 1971 р.

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | будівельний об'єм 5064 куб.м. | лампи розжарення 65 |
| | рік будови 1914 -1990 | |
| 2. Спальний корпус | загальна площа 781 кв.м | площа скління 202,51 м.кв. |
| | кількість поверхів 2 | водорозбірних крани - 6 |
| | висота поверху 6,5 м | змішувачів --17 |
| | будівельний об'єм 5037 куб.м | лампи розжарення 184 |
| | рік за будови 1989р | |
| 3. учбові майстерні | загальна площа 363 кв.м | площа скління - 34.9 м.кв |
| | кількість поверхів 1 | водорозбірні крани - 1 |
| | висота поверху | змішувачі |
| | будівельний об'єм 1308 | лампи розжарення - 17 |
| | рік за будови 1979 | |
| 4. медичний корпус, їдальня | загальна площа 330,0 м | площа скління - 86.5 м.кв |
| | кількість поверхів 2 | водорозбірні крани - 32 |
| | висота поверху | змішувачі - 9 |
| | будівельний об'єм 1749 м.куб. | лампи розжарення 62 |
| | рік за будови 1914р | |
| 5. Котельня, пральня, Баня | загальна площа 215,5 м.кв. | площа скління 14.2 м.кв |
| | кількість поверхів 1 | водорозбірні крани --1 |
| | Висота поверху - 2.9 м | змішувачі 9 |
| | Будівельний об'єм 627,0 м. куб. | лампи розжарення 12 |
| | Рік за будови 1977р. | |
| 6. Матеріальний склад промгрупи | загальна площа 90,7 кв.м | площа скління - 2.5 |
| | кількість поверхів 1 | водорозбірні крани - |
| | висота поверху | змішувачі -- |
| | будівельний об'єм 254,0 м.куб. | лампи розжарення |
| | рік за будови 1971р | |
| 7. Матеріальний склад продгрупи | загальна площа 125,10 м.кв. | площа скління 4,54 |
| | кількість поверхів 1 | водорозбірні крани 1 |
| | Висота поверху 2.4 м | змішувачі-- |
| | Будівельний об'єм 302,0 м.куб. | лампи розжарення -8 |
| | Рік за будови 1989 р. | |
| 8. Гараж | загальна площа 170, 57 м.кв. | площа скління -- |
| | Кількість поверхів 1 | водорозбірні крани - |
| | Висота поверху 3 м | змішувачі |
| | Будівельний об'єм 520, 24 м.куб | лампи розжарення - 4 |
| | Рік за будови 1960 р. | |
| 9. Туалет | загальна площа 45,0 м.кв. | площа скління -- 1.3 |
| | Кількість поверхів 1 | водорозбірні крани-2 |
| | Висота поверху | змішувачі |
| | Будівельний об'єм 118,0 м.куб. | лампи розжарення - 4 |
| | Рік за будови 1973 р. | |
| 10. погриб, овочесховище | загальна площа 40.14 м.кв. | площа скління --- |
| | будівельний об'єм 104,37 м.куб | лампи розжарення - 2 |
| | рік за будови 1971р | |
| 11. Погриб | загальна площа 25 м.кв. | площа скління - |
| | Будівельний об'єм 65 м.куб | лампи розжарення - 3 |
| | Рік за будови 1971 р. | |

Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів» Рівненської обласної ради за адресою: м.Костопіль, провул.Пушкіна 3

Вид ПЕР	Середнє споживання ПЕР за три останніх роки			Економія ПЕР						Споживання ПЕР після впровадження проекту			
	Натуральний показник	Т у.п.	Вартість у діючих цінах (середня 2017,2018,2019рр), тис.грн	Натуральний показник	Т у.п.	%	Вартість у цінах 2020року, тис.грн	Натуральний показник	Т у.п.	%	Вартість у розрахунках діючого тарифу (2020р.), тис. грн.		
Електрична енергія, тис кВт год	69.069	24.243	177.164	17.747	6.229	25.695	51.820	51.322	18.014	74.305	149.860		
Теплова енергія, Гкал	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Природний газ, тис м3	67.064	77.794	764.685	7.809	9.038	11.644	40.755	59.255	68.736	88.356	330.055		
Водопостачання, тис.м3	1.745	1.100	15.808	0.000	0.000	0.000	0.000	1.745	1.100	0.000	23.190		
Водовідведення, тис.м3	1.745	1.100	23.028	0.000	0.000	0.000	0.000	1.745	1.100	0.000	31.080		
Разом		104.237	980.685		15.288		92.575		88.950		534.185		



Директор

Шама М.Л.

2.5 Скорочення або заміщення використання природного газу (за наявності)

Завдяки реалізації проекту щороку можна буде скорочувати використання газу на 7,809 тис. м³

2.6. Бюджет проекту, в т.ч.: спів фінансування з місцевих бюджетів

Проект вартістю 446 233,56 грн. повністю фінансується з обласного бюджету.



Директор школи

М.Л. Шама

М.Л. Шама

2.6.1. Завірена належним чином копія рішення (розпорядження) місцевого органу виконавчої влади (органу місцевого самоврядування) про виділення коштів на спів фінансування проекту (крім закладів, що фінансуються з обласного бюджету)

Рішення відсутні, так як заклад фінансується з обласного бюджету.

Директор школи



М.Л. Шама



ЕНЕРГЕТИЧНИЙ СЕРТИФІКАТ БУДІВЛІ

Адреса (місцезнаходження) будівлі:

м. Костопіль, провулок Пушкіна 3

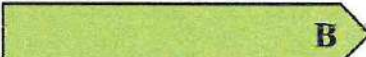
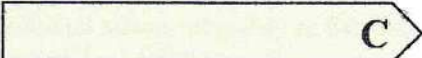
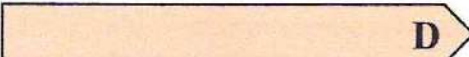
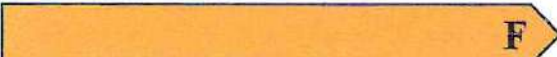
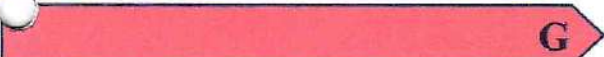
Функціональне призначення
та назва:

Комунальний заклад "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів"
Рівненської обласної ради

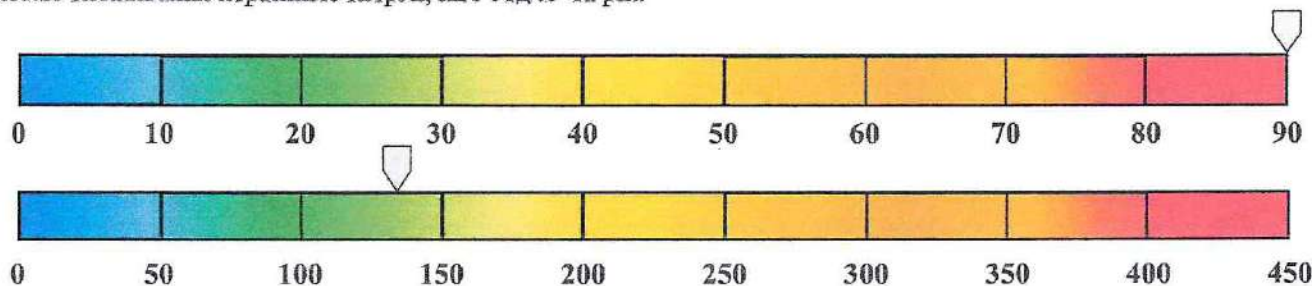
Відомості про конструкцію будівлі:

загальна площа, м ² :	1036.6
загальний об'єм, м ³ :	3906
опалювана площа, м ² :	1036.6
опалюваний об'єм, м ³ :	3906
кількість поверхів:	1
рік прийняття в експлуатацію:	1914
кількість під'їздів або входів:	7



Шкала класів енергетичної ефективності	Клас енергетичної ефективності
Високий рівень енергоефективності	
 A	< 17 кВт·год/м ³
 B	< 30 кВт·год/м ³
 C	< 33 кВт·год/м ³
 D	< 42 кВт·год/м ³
 E	< 50 кВт·год/м ³
 F	≤ 58 кВт·год/м ³
 G	> 58 кВт·год/м ³
Низький рівень енергоефективності	
Питоме споживання енергії на опалення, гаряче водопостачання, охолодження будівлі, кВт·год/м ³	 G
	123.7

Питоме споживання первинної енергії, кВт·год/м² за рік: 662.6



Питомі викиди парникових газів, кг/м² за рік: 131.2

Серія та номер кваліфікаційного атестата енергоаудитора

AA000071

I. Фактичні або проектні характеристики огорожувальних конструкцій

Вид огорожувальної конструкції	Значення опору теплопередачі огорожувальної конструкції, $(\text{м}^2 \cdot \text{К})/\text{Вт}$		Площа $A, \text{м}^2$
	Існуюче приведені значення	Мінімальні вимоги	
Зовнішні стіни	1.03	3.3	817.9
Суміщені перекриття	—	6.0	—
Покриття опалюваних горищ (технічних поверхів) та покриття мансардного типу	—	4.95	—
Горищні перекриття неопалюваних горищ	0.84	4.95	1036.6
Перекриття над проїздами та неопалюваними підвалами	—	3.75	—
Світлопрозорі огорожувальні конструкції	0.37	0.75	164.0
Зовнішні двері	0.44	0.6	22.4

Мінімальні вимоги 2016 р.

Опис технічного стану огорожувальних конструкцій

Зовнішні стіни

Стіни будівлі самонесучі, виконані з керамічної цегли на цементно-піщаному розчині товщиною 540 мм і 720 мм. Частина стін оздоблені ззовні (оштукатурені та пофарбовані). Стан зовнішніх стін будівлі – задовільний, на час проведення енергетичного обстеження в деяких місцях спостерігались тріщини невеликих розмірів. Приведений опір теплопередачі не відповідає мінімальним нормативним вимогам.

Віконні та балконні блоки

Загальна площа віконних та балконних блоків складає 164 м² від загальної площі фасаду (коефіцієнт скління фасаду становить 0.163).

Світлопрозорі конструкції різняться, присутні як одно- та двокамерні металопластикові вікна, так і старі дерев'яні вікна з подвійним заскленням.

Приведений опір теплопередачі віконних блоків не відповідає мінімальним нормативним вимогам.

Зовнішні двері

Вхідні двері двох видів: металопластикові зі склінням та дерев'яні неутеплені.

Приведений опір теплопередачі не відповідає мінімальним нормативним вимогам.

Дах

Дах – чотирьохскатний, має неопалювальне горище. Покрівля – металочерепиця по дерев'яній кроквяній конструкції і риштуванню, без утеплення. Стан покрівлі і гідроізоляції у хорошому стані.

Під неопалювальним горищем частина будівлі має дерев'яне перекриття засипане глиною, а частина – залізобетонне перекриття утеплене фібролітом.

Приведений опір теплопередачі не відповідає мінімальним нормативним вимогам.

Підлога

Підвал відсутній. Фундамент будівлі бутовий. Перший поверх має підлогу по ґрунту.

Основою підлоги по ґрунту є піщано-щебенева підсіпка. Підлога дерев'яна на лагах. Інформація про наявність у конструкції підлоги спеціальних утеплюючих матеріалів відсутня.

Розведення трубопроводів системи опалення і холодного водопостачання розміщене безпосередньо в приміщеннях будівлі.

Коефіцієнт компактності будівлі - $Abci = 0.79$

II. Показники енергетичної ефективності та фактичне питоме енергоспоживання будівлі

Показники енергетичної ефективності будівлі

Назва показника	Існуючі значення кВт·год/м ² (кВт·год/м ³) за рік	Мінімальні вимоги кВт·год/м ² (кВт·год/м ³) за рік
Питома енергопотреба на опалення, охолодження, гаряче водопостачання	85.0	28.0
Питома енергоспоживання при опаленні	120.2	
Питома енергоспоживання при охолодженні	0.7	
Питома енергоспоживання при гарячому водопостачанні	2.8	
Питома енергоспоживання системи вентиляції	0.0	
Питома енергоспоживання при освітленні	21.4	
Питома споживання первинної енергії, кВт·год/м ² за рік	662.6	
Питомі викиди парникових газів, кг/м ² за рік	131.2	

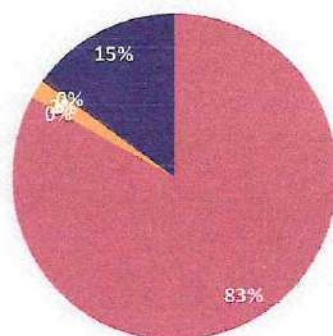
Енергоспоживання будівлі

Вид	Фактичний обсяг споживання за рік		Розрахунковий обсяг споживання за рік	
	тис. кВт·год	кВт·год/м ² (кВт·год/м ³)	тис. кВт·год	кВт·год/м ² (кВт·год/м ³)
Енергоспоживання системи опалення	—	—	469.5	120.2
Енергоспоживання системи вентиляції	—	—	0.0	0.0
Енергоспоживання системи гарячого водопостачання	—	—	11.1	2.8
Енергоспоживання системи охолодження	—	—	2.9	0.7
Енергоспоживання системи освітлення	—	—	22.2	21.4
УСЬОГО:	—	—	505.7	145.1

Причини відхилення розрахункових обсягів споживання від фактичних

У зв'язку з тим, що відсутній окремий облік енергоресурсів на дану будівлю (облік ведеться на весь комплекс будівель та споруд) аналіз фактичного та розрахункового обсягу енергоспоживання неможливий.

Річне енергоспоживання будівлі, %



- Енергоспоживання системи опалення
- Енергоспоживання системи вентиляції
- Енергоспоживання системи гарячого водопостачання
- Енергоспоживання системи охолодження
- Енергоспоживання системи освітлення

III. Фактичні або проектні характеристики інженерних систем будівлі

Система опалення

Джерело опалення – індивідуальна газова котельня розташована у сусідній будівлі. В котельні встановлені 4 газові котли "Рівнетерм-96". Теплоносієм – вода.

Температурний графік 90/70°C.

Теплопостачання будівлі здійснюється по одному тепловому вводу.

Схема підключення – залежна, з регулюванням залежно від температури зовнішнього повітря.

Циркуляція теплоносія в будинку відбувається за рахунок циркуляційних насосів. Облік споживання природного газу на потреби системи опалення ведеться за показами загального комерційного вузла обліку розрахованого на весь комплекс будівель.

Внутрішня система опалення:

Двотрубна з розведенням трубопроводів на рівні першого поверху.

Система не налагоджена. Відсутня балансувальна арматура.

Система розподілу виконана зі сталевих трубопроводів більшою мірою відсутнє.

Система тепловіддачі складається з чавунних радіаторів CM-140 без регулювання теплового потоку.

Класифікація енергетичної ефективності системи:

- регулювання надходження теплової енергії до приміщення – D;
- регулювання розподілення за температурою теплоносія у подавальному або зворотному трубопроводі – D;
- регулювання циркуляційних, змішувальних та циркуляційно-змішувальних насосів – D;
- регулювання періодичності зниження споживання енергії системою та/або розподілення теплоносія – D;
- взаємозв'язок між регулюванням споживання енергії та/або розподілення тепло/холодоносія у системах опалення та охолодження – D.

Система охолодження, кондиціонування, вентиляції

Централізована система охолодження та кондиціонування не передбачена.

Вентиляція приміщень будівлі відбувається в природній спосіб за рахунок перепаду тиску в середині та зовні будівлі та повітропроникності огорожувальних конструкцій (через нещільності в віконних конструкціях і відкриті елементи віконних, дверних конструкцій при провітрюванні). Видалення повітря відбувається через вентиляційні канали.

Вихід вентиляційних шахт розташований на даху будівлі.

Система постачання гарячої води

Гаряче водопостачання в будівлі не передбачено.

Система освітлення

Окремий облік споживання електричної енергії на потреби системи освітлення не ведеться. Для освітлення переважно використовуються люмінесцентні світильники та лампи розжарювання.

Система керування освітленням – ручна. Давачі присутності людей – відсутні.

Класифікація енергетичної ефективності системи:

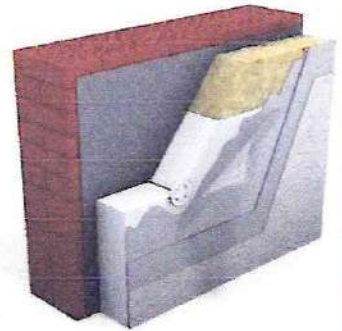
- управління та моніторинг за присутності людей в приміщенні – D;
- управління та моніторинг зовнішнього денного освітлення – D.

IV. Рекомендації щодо забезпечення (підвищення рівня) енергетичної ефективності

Утеплення зовнішніх стін

Приведений опір теплопередачі стін становить $1.03 \text{ (м}^2 \cdot \text{К)}/\text{Вт}$, що не відповідає нормативному коефіцієнту опору теплопередачі – $3.3 \text{ (м}^2 \cdot \text{К)}/\text{Вт}$.

Пропонується провести утеплення стін. Додаткова теплова ізоляція стін дозволить зменшити наднормові теплові втрати через стіни та покращити внутрішні санітарні умови та зовнішній вигляд будівлі. В якості утеплювача цегляних стін пропонується використати мінераловатні вироби товщиною 120 мм, теплопровідністю не більше $0,048 \text{ Вт/м} \cdot \text{К}$. Утеплення стін будівлі провести по системі скріпленої ізоляції.

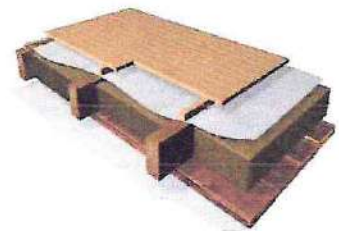


Інвестицій [грн]	Чиста економія		Окупність [роки]
	[кВт·год/рік]	[грн/рік]	
613425	78321.0	39771	15.4

Утеплення горіщного перекриття

Приведений опір теплопередачі горіщного перекриття складає $0.84 \text{ (м}^2 \cdot \text{К)}/\text{Вт}$, що не відповідає нормативному коефіцієнту опору теплопередачі – $4.95 \text{ (м}^2 \cdot \text{К)}/\text{Вт}$.

Додаткова теплова ізоляція дозволить зменшити наднормові втрати тепла через дах будівлі та покращить комфортність у приміщеннях. Пропонуємо в якості утеплювача мінераловатні плити загальною товщиною 200 мм, теплопровідністю не більше $0,045 \text{ Вт/м} \cdot \text{К}$ та густиною $110\text{--}180 \text{ кг/м}^3$, зі встановленням пароізоляції та супердифузійної мембрани.



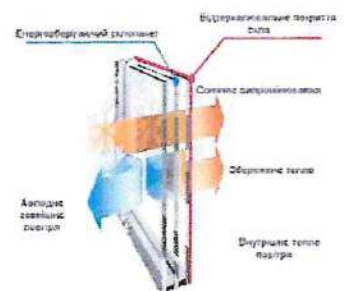
Інвестицій [грн]	Чиста економія		Окупність [роки]
	[кВт·год/рік]	[грн/рік]	
1197273	140797.1	71496	16.7

Заміна склопакетів

Опір теплопередачі віконних конструкцій не відповідає вимогам ДБН В.2.6-31-2016 «Теплова ізоляція будівель», що складає – $0.75 \text{ (м}^2 \cdot \text{К)}/\text{Вт}$.

Заходом рекомендується замінити існуючі вікна на більш енергоефективні, опір теплопередачі яких відповідає вимогам ДБН В.2.6-31-2016 «Теплова ізоляція будівель».

До впровадження заходом передбачається заміна існуючих вікон на енергоефективні 4i-10Ag-4-10Ag-4i.

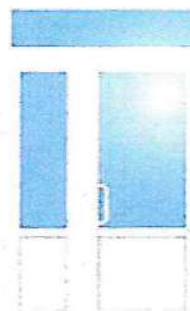


Інвестицій [грн]	Чиста економія		Окупність [роки]
	[кВт·год/рік]	[грн/рік]	
328000	44570.8	22633	14.5

Заміна старих дверей на енергозберігаючі

З метою уникнення понаднормових втрат теплової енергії через входні двері, а також забезпечення нормативних вимог відносно ДБН В.2.6-31-2016 «Теплова ізоляція будівель», що складає – 0.6 (м²·К)/Вт.

Пропонуємо замінити існуючі металопластикові і дерев'янні двері на енергоефективні металопластикові з двокамерним склопакетом 4i-10Ar-4-10Ar-4i.



Інвестицій [грн]	Чиста економія		Окупність [роки]
	[кВт·год/рік]	[грн/рік]	
38080	4521.3	2296	16.6

Встановлення локальної системи вентиляції з рекуперацією

Наявні в будівлі металопластикові вікна та утеплення непрозорих огорожувальних конструкцій призводять до зменшення кратності повітрообміну в порівнянні з запроєктованим.

Система природної вентиляції, що присутня в будівлі, є не енергоефективною (відсутня система утилізації теплоти шляхом попереднього підігріву вхідного повітря вихідним). Пропонується встановити децентралізовану систему вентиляції з рекуперацією. Це підвищить витрати електроенергії на роботу вентиляторів, проте, рекуперація дозволить утилізувати теплову енергію та використати її на нагрівання вхідного повітря.



Інвестицій [грн]	Чиста економія		Окупність [роки]
	[кВт·год/рік]	[грн/рік]	
468720	94114.5	47791	9.8

Модернізація внутрішньої системи опалення

Пропонується провести модернізацію всієї внутрішньої системи опалення будівлі: заміна трубопроводів та опалювальних приладів, встановлення автоматичних балансувальних клапанів на стояках будівлі та термостатичних клапанів на опалювальних приладах.

Гідравлічне балансування системи опалення дозволить нормалізувати температури у приміщеннях будівлі, покращить санітарні умови, а також дозволить зменшити перевитрати теплової енергії.



Інвестицій [грн]	Чиста економія		Окупність [роки]
	[кВт·год/рік]	[грн/рік]	
295000	30791.5	15636	18.9

Облаштування теплового пункту у котельні

Задля покращення теплового режиму та економії енергоресурсів пропонуємо провести модернізацію теплового пункту з насосами циркуляції, засобами регулювання теплоносія, зокрема відповідно до погодних умов. Це дозволить автоматично регулювати кількість теплової енергії, яку споживає будівля, в залежності від температури зовнішнього повітря. Також це дозволить уникнути понаднормового збільшення температури в приміщеннях під час осінньо-весняного періоду. Окрім цього, це дозволить налаштовувати режими енергоспоживання після впровадження інших енергозберігаючих заходів, оптимізуючи теплоспоживання будинкових систем. В результаті виконання комплексу заходів з модернізації теплового пункту зменшаться грошові витрати при оплаті послуг за теплопостачання.



Для розрахунку інвестицій і термінів окупності необхідно скласти проектно-кошторисне рішення.

Встановлення системи гарячого водопостачання

Згідно з ДБН В.2.2-3-2018 "Заклади освіти", п. 8.5 будівлі закладів освіти повинні бути обладнані системами постачання гарячої води запроектованими згідно з вимогами ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація".

Рекомендується захід по встановленню проточних водонагрівачів або бойлерів у приміщеннях санвузлів для забезпечення потреб ГВП. Економічна доцільність не розглядається, оскільки даний захід спрямований на забезпечення санітарно-гігієнічних норм.



Модернізація системи освітлення

На даний час освітлення забезпечується від світильників з люмінесцентними лампами та лампами розжарювання. Рекомендується виконати роботи зі встановлення світлодіодних світильників та давачів руху в прохідних приміщеннях та коридорах. Це дозволить, при нормованій освітленості приміщень, споживати менше електроенергії. Освітлювальні прилади мають відповідати вимогам ДБН В.2.5-28-2006 «Природне і штучне освітлення», ПКМУ від 15 жовтня 2012 року № 9 «Про затвердження вимог до світлодіодних світлотехнічних пристроїв та електричних ламп, що використовуються в мережах змінного струму з метою освітлення». Наведені вимоги до освітлювальних приладів мають бути підтверджені відповідними сертифікатами або протоколами вимірювання, наданими уповноваженими установами.



Інвестицій [грн]	Чиста економія		Окупність [роки]
	[кВт·год/рік]	[грн/рік]	
152700	17746.6	51820.1	2.9

*Розрахунок запланованої економії енергії (на основі розрахункового енергоспоживання) вівся відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №149 від 28 лютого 2018р. та ДСТУ Б В.2.2-39:2016, та як правило може відрізнятися від реальної економії (що базується на фактичному енергоспоживанні будівлі). Розмір інвестицій щодо впровадження рекомендацій, базується на середньоринкових цінах на матеріали та роботи, та можуть розтнитися від вибору підрядної організації, технології виконання, виробників обладнання та матеріалів. Для точної вартості інвестицій необхідно розробляти проектно-кошторисну документацію.

**У зв'язку з тим, що термін окупності є досить тривалим, рекомендації забезпечать комфортні умови перебування людей у будівлі та захист від руйнування зовнішніх огорожуючих конструкцій.

7(2)

ВИПISKA
з Єдиного державного реєстру юридичних осіб,
фізичних осіб-підприємців та громадських формувань

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
ДЕНИСОВА ВІКТОРІЯ ЮРІЇВНА

Реєстраційний номер облікової картки платника податків та інших обов'язкових платежів:
2883103749

Місце проживання фізичної особи-підприємця:
51934, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ., МІСТО КАМ'ЯНСЬКЕ, ПРОСПЕКТ
АНОШКІНА, БУДИНОК 64, КВАРТИРА 4

Дата державної реєстрації, дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:
01.11.2002, 13.12.2005, 2 223 017 0000 006088

Згідно з офіційною копією



Дата та номер запису про взяття на облік, назва та ідентифікаційні коди органів статистики, Міндоходів, Пенсійного фонду України, в яких фізична особа-підприємець перебуває на обліку:

17.12.2007, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТАТИСТИКИ,
21680000

07.11.2002, 12133, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДФС У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ
ОБЛАСТІ, КАМ'ЯНСЬКЕ УПРАВЛІННЯ, КАМ'ЯНСЬКА ДПІ (М.КАМ'ЯНСЬКЕ),
39394856 (дані про взяття на облік як платника податків)

01.11.2002, 0411039515, ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДФС У
ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, КАМ'ЯНСЬКЕ УПРАВЛІННЯ, КАМ'ЯНСЬКА
ДПІ (М.КАМ'ЯНСЬКЕ), 39394856 (дані про взяття на облік як
платника єдиного внеску)

Не підлягає постановці на облік в ПЕНСІЙНОМУ ФОНДІ УКРАЇНИ у
зв'язку з прийняттям Закону України від 04.07.2013 № 406-VII
"Про внесення змін до деяких законодавчих актів України у
зв'язку з проведенням адміністративної реформи"

Дані про основний вид економічної діяльності:
68.31 Агентства нерухомості

Дані про реєстраційний номер платника єдиного внеску:
0411039515

*Клас професійного ризику виробництва платника єдиного внеску за основним видом
його економічної діяльності:*
33

Дата та час видачі виписки:
18.04.2019 16:35:23

Внесено до реєстру:

БАРАННИК Г.О.

Сформовано документ:

БАРАННИК Г.О.



Зігледо з офіційною інформациєю

В(2) 5(2)



Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури



КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ АТЕСТАТ

№ AA000071

Цей кваліфікаційний атестат засвідчує, що

Денисова Вікторія Юріївна

на підставі рішення атестаційної комісії
Київського національного університету будівництва і архітектури
від 29 березня 2019 року № AA000071
має право провадити діяльність з
проведення аудиту енергетичної ефективності будівель.

Строк дії кваліфікаційного атестата до 28 березня 2024 року.

Голова атестаційної комісії
д.т.н., проф.



В. О. Плоский

м. Київ

Відео з офісу



14.08.2019 року № 1904033401123

ВИТЯГ

З РЕЄСТРУ ПЛАТНИКІВ ЄДИНОГО ПОДАТКУ

Код ЄДРПОУ/реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта*

2883103749

(Для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовились від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це контролюючий орган і мають відмітку у паспорті).

Найменування суб'єкта господарювання або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця

ДЕНИСОВА ВІКТОРІЯ ЮРІІВНА

Податкова адреса суб'єкта господарювання:

УКРАЇНА, 51934, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ, М.КАМ'ЯНСЬКЕ, ЗАВОДСЬКИЙ Р-Н, ПР-Т АНОШКІНА, БУД. 64, КВ.4

Місце провадження господарської діяльності:

СИРОВЦЯ 27/29

Дата обрання або переходу на спрощену систему оподаткування :

01.01.2016 року

Група та ставка платника єдиного податку:

3 група

☐ відсотків до розміру мінімальної заробітної плати ☐ із реєстрацією ПДВ
або

5 ставка у відсотках до доходу ☒ без реєстрації ПДВ

Перелік видів господарської діяльності першої та другої груп згідно з КВЕД ДК 009:2010 (КВЕД-2005)

Код згідно з КВЕД	Назва згідно з КВЕД
45.11	Торгівля автомобілями та легковими автотранспортними засобами
45.19	Торгівля іншими автотранспортними засобами
46.51	Оптова торгівля комп'ютерами, периферійним устаткуванням і програмним забезпеченням
46.52	Оптова торгівля електронним і телекомунікаційним устаткуванням, деталями до нього
66.21	Оцінювання ризиків та завданої шкоди
66.29	Інша допоміжна діяльність у сфері страхування та пенсійного забезпечення
68.20	Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна
68.31	Агентства нерухомості
70.22	Консультування з питань комерційної діяльності й керування
71.11	Діяльність у сфері архітектури
71.12	Діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах
73.11	Рекламні агентства
73.20	Дослідження кон'юнктури ринку та виявлення громадської думки
74.90	Інша професійна, наукова та технічна діяльність, н.в.і.у.
82.99	Надання інших допоміжних комерційних послуг, н.в.і.у.

Дата формування витягу

14.08.2019 року

Найменування контролюючого органу, що видав витяг

403 ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДФС у ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, КАМ'ЯНСЬКЕ УПРАВЛІННЯ, КАМ'ЯНСЬКА ДПІ (М.КАМ'ЯНСЬКЕ)

Дата видачі витягу

14.08.2019 року

Примітка.

Витяг є чинним до внесення змін до Реєстру. Якщо до Реєстру внесені зміни щодо відомостей, зазначених у витязі, витяг втрачає чинність.

Начальник Кам'янської ДПІ
Кам'янського управління ГУ
ДФС у Дніпропетровській області

(підпис)

(підпис, ініціали)

V. 3. Завірені належним чином копії зведених енергозберігаючих заходів за результатами енергоаудиту (за формою Ф1-Т).

Відсутні.

Директор школи



М.Л. Шама

V.4. Завірені належним чином копії посвідчень відповідних фахівців – енергоменеджерів (свідоцтв, дипломів тощо) бюджетної установи, організації (за наявності).

Такі посвідчення відсутні.

Директор школи



М.Л. Шама

VI. Опис популяризації успішного досвіду у вирішенні проблемних питань підвищення енергоефективності та заплановане висвітлення результатів реалізації проекту

1. Підвищення обізнаності населення щодо енергоефективності та енергозбереження
2. Моніторинг теплового режиму закладу
3. Організація відкритого інформування громади області щодо енергоспоживання навчального закладу
4. Впровадження у навчально-виховний процес заходів з тематики «Уроків для сталого розвитку»
5. Анкетування учнів та їх батьків (4-10 кл.)
6. Проведення тижня енергозбереження у школі
7. Проведення виховних годин щодо обізнаності проблемами енергозбереження
8. Проведення у громаді області акції «Споживай економно!» (розповсюдження термометра енергозбереження, листівок, буклетів, пам'яток)
9. Проведення конкурсу буклетів та електронних презентацій «Енергоефективність в дії»
10. Участь у Всеукраїнських конкурсах, кампаніях щодо енергоефективності та енергозбереження
11. Розміщення інформаційних матеріалів з енергоспоживання та енергозбереження на шкільному та обласному веб-сайтах, ЗМІ
12. Висвітлення результатів проекту в ЗМІ, на телебаченні, веб-сайтах області.

Так у 2019 році КЗ «Костопільська спеціальна школа I-III ступенів» Рівненської обласної ради взяла участь у конкурсі малюнків та віршів на тему енергозбереження.

Директор школи



М.Л. Шама



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

«КОСТОПІЛЬСЬКА СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ»

РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

35000, м. Костопіль, провулок Пушкіна, 3, тел. факс (03657) 2-17-83, тел. 2-29-89

E-mail: schokola_kost@ukr.net Код ЄДРПОУ - 21087643

*всего 11/302
в/д 80.04.2020*

КЗ «Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів» РОР надає інформацію щодо зменшення загального бюджету проекту «Капітальний ремонт системи освітлення прохідних і коридорних приміщень та системи опалення із встановленням ІТП в навчальному корпусі КЗ "Костопільська спеціальна школа І-ІІІ ступенів" Рівненської обласної ради за адресою: Рівненська область, м.Костопіль, пров. Пушкіна, буд.3» з суми 458 244 грн. до 446 233,56 грн., в зв'язку із вилученням коштів щодо придбання та встановлення бойлера для гарячого водопостачання, ці витрати будуть відбуватися за рахунок спонсорської допомоги Муляра Володимира Степановича та власними коштами.



Директор школи

M. Shama

Марія Шама