

ФОРМА ЗАЯВКИ
Рада з проведення обласного конкурсу
проектів з енергоефективності

Дирекція конкурсу

Дата реєстрації

17.02.2020

Заповнюється Дирекцією Конкурсу

Реєстраційний номер

008

Заповнюється Дирекцією Конкурсу

I. РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА ПРОЕКТУ

Назва проекту	«Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради, в м. Рівне вул. Дворецька, 108»
Тематичний напрямок (напрямки), якому відповідає проект (з визначеного переліку згідно із розділом II додатку 4 розпорядження голови облдержадміністрації від 13.03.2018 № 166 та відповідного рішення обласної ради від 16.03.2018 № 866)	Встановлення лічильників теплоенергії та систем її автоматичного регулювання.
Загальний бюджет проекту (грн.), в т.ч.:	1447,548 тис. грн.
- обсяг співфінансування з місцевого бюджету (грн. і %)	100%
Поштова адреса організації (установи тощо)	33001, м. Рівне вул. Дворецька, 108
Номер телефону, в т.ч.: мобільного, телефаксу, та e-mail керівника організації (установи тощо)	(0362)265581, kzrotd@gmail.com
Прізвище, ім'я, по-батькові керівника організації (установи тощо)	Аврука Федір Сергійович
Посада керівника проекту	Інженер з охорони праці
Поштова адреса для листування з керівником проекту	kzrotd@gmail.com
Контактні номери телефонів керівника проекту, в т.ч.: мобільного, телефаксу та e-mail	(0362)265581

Підпис керівника проекту



Молчанов Андрій Вікторович

П.І.по-б

Підпис керівника організації (установи тощо)



Аврука Федір Сергійович

П.І.по-б

Дата 17.02.2020

Вихідний реєстраційний №

008



II. ЗМІСТ ПРОЕКТУ

I.	Реєстраційна картка проекту	1с.
II.	Зміст проекту	2с.
III.	Проект (завірена належним чином копія титульної сторінки проектно-технічної документації)	3с.
1.	Завірена належним чином копія всіх локальних кошторисних розрахунків Глави 2	5с.
IV.	Експертний звіт проектно-кошторисної документації експертними організаціями	30с.
1.	Анотація проекту	31с.
2.	Докладний опис проекту	X
2.1.	Опис проблеми, на розв'язання якої спрямовано проект	31с.
2.2.	Тривалість реалізації проекту	32с.
2.3.	Розрахунок окупності проекту (підписана фахівцем-розробником та ГПП проектною організацією (тощо) і завірена належним чином)	41 с.
2.3.1	Споживання усіх видів паливно-енергетичних ресурсів бюджетною установою (тощо) за три попередні роки до реалізації проекту	39с.
2.4.	Економія паливно-енергетичних ресурсів в натуральних показниках з перерахунком у т у.п. та у відсотках до загального споживання (середньорічного за три попередні роки) по установі (організації)	40с.
2.5.	Скорочення або заміщення використання природного газу (за наявності) : газ не використовується	32с.
2.6.	Бюджет проекту, в т.ч.: спів фінансування з місцевих бюджетів	32с.
2.6.1.	Завірена належним чином копія рішення (розпорядження) місцевого органу виконавчої влади (органу місцевого самоврядування) про виділення коштів на співфінансування проекту (крім закладів, що фінансуються з обласного бюджету)	с.
V.	Технічний звіт за результатами проведеного енергоаудиту. Запровадження системи енергоменеджменту	32с.
1.	Завірена належним чином копія титульної сторінки технічного звіту за результатами проведеного енергоаудиту	34с.
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	36с.
3.	Завірені належним чином копії зведених енергозберігаючих заходів за результатами енергоаудиту (за формою Ф1-Т)	38с.
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	33с.
VII	Підсумкова відомість ресурсів	45с.

Підпис керівника проекту

Молчанов Андрій Викторович

П.І.по-б

Підпис керівника організації (установи тощо)

Аврама Федір Сергійович

П.І.по-б

Дата 19.08.2020

Вихідний реєстраційний №

213



ФОП Серія В02 № 060176
Проценко Г.П.

«Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки
гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням
приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний
фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної
ради, в м. Рівне вул. Дворецька, 108»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Оплення. Гаряче водопостачання
01/2020-ОВ(ВК)

Директор
ФОП Серія В02 № 060176

Головний інженер проекту

Проектувальник



Проценко Генадій Петрович

Омельченко Є.М.
кваліфікаційний сертифікат
серія АР № 012338

Зозульчак А.В.
кваліфікаційний сертифікат
серія АР № 012891

Київ - 2020



з оригіналом Серія: секретар керівника
Директор
Проценко Геннадій Петрович

ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛЮВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 012891

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури
інженер-проектувальник

Виданий про те, що

Зозульчак Алла Володимирівна

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник I категорії

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 02.03.2017 № 21

(рішенням _____ секції Комісії
від _____ № _____, затвердженим президією

Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.07 2016 року
за № 10754.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки

експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу

наслідків (відповідальності) СС2 (середні наслідки)

Дата видачі 02.03 2017 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(signature)

Патка В.В.

(signature, in blue ink)



з приміщення *(signature)* секретар керівника
рукавецько

(назва організації, що затверджує.)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 1447,548 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

посвідчення на обов'язковий аудит про затвердження)

2020р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фізіопульмонологічний медичний центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108

Складений в поточних цінах станом на 5 лютого 2020 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фізіопульмонологічний медичний центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108	1093,969	-	-	1093,969
		Разом по главі 2:	1093,969	-	-	1093,969
		Разом по главах 1-7:	1093,969	-	-	1093,969
		Разом по главах 1-8:	1093,969	-	-	1093,969
		Разом по главах 1-9:	1093,969	-	-	1093,969

з організацією та секретар керівника
Григорук

1	2	3	4	5	6	7
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.45	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (1 %)	-	-	10,940	10,940
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	16,410	16,410
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.52	Разом по главі 10:	-	-	27,350	27,350
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.53	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість проектних робіт	-	-	70,528	70,528
6	Розрахунок N П-102	Вартість експертизи проектної документації	-	-	2,420	2,420
		Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	4,376	4,376
		Разом по главі 12:			77,324	77,324
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом по главах 1-12:	1093,969	-	104,674	1198,643
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошторисний прибуток (П)	6,476	-	-	6,476
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	1,171	1,171
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом			105,845	1206,290
		Податок на додану вартість	1100,445	-	241,258	241,258
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	1100,445	-	347,103	1447,548

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу


 Прощенко Геннадій Петрович
 Ідентифікаційний номер: 2105711612
 з приміщення бюро секретар керівника
 О.Г.Григорук
 м. Київ, Україна

Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фтізіопульмонологічний медичний центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108

Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фтізіопульмонологічний медичний центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108

Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1

Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фтізіопульмонологічний медичний центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортировка, грн.	заготовельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальноновиробничих витрат	люд-год	584,44	59,77				
2			розряд	3,8					
3	27		люд-год	281,45	60,35				
4			розряд	3,9					
5			люд-год	86,42	95,07				
5.1									
	Разом	кошторисна трудомісткість	люд-год	952,31					
	Середній розряд робіт		розряд	3,8					
6	СН270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	1,053216					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат							



з приміщення
Директор: *Ірина Іванівна*
Ю. Дукоченко

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
7	CH203-404	Лобідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш-год	1,27872					
8	CH233-301	Машина шліфувальні електричні	маш-год	0,216					
9	CH200-68	Пістолет монтажний	маш-год	0,024288					
10	CH204-1100	Термопелени з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	8,98128					
11	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	5,7710772					
12	CH270-115	Дрилі електричні	маш-год	1,194768					
13	CH270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш-год	3,70674					
14	CH270-135	Перфоратори електричні	маш-год	12,2574					
IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції									
15	&1905-4067-T варіант 1	Теплообмінник EI-TO-FR 206-65-1-EN-605 Енерго-Інвест	компл	1	479043 479043,00	465000,00 465000,00	4650 4650,00	9393 9393,00	
16	&1905-4067-T варіант 2	Теплообмінник EI-TO-FR 22-29-1-EM-465 Енерго-Інвест	компл	1	300818,4 300818,40	292000,00 292000,00	2920 2920,00	5898,4 5898,40	
17	&C130-514-174 варіант 1	Циркуляційний насос IPL 50/130-2,2/2 (Q=38, 89м3/год H=12м) WILO	шт	2	23506,41 47012,82	22817,50 45635,00	228 456,00	460,91 921,82	
18	+C1630-1732 варіант 1	Обв'язка модуля	комплект	2	10258,19 20516,38	10000,00 20000,00	57,05 114,10	201,14 402,28	30 км.
19	+C1630-1732 варіант 2	Рама модуля	комплект	2	10258,19 20516,38	10000,00 20000,00	57,05 114,10	201,14 402,28	30 км.
20	&C130-514-174 варіант 3	Циркуляційний насос MHI 202-1/E/3-400-50-2 (Q=3м3/год H=10м) WILO	шт	2	7566,67 15133,34	7348,30 14696,60	70 140,00	148,37 296,74	



з примірником, введено секретар керівника
Директор

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
21	&C113-1873-100 варіант 2	Кран кульовий фланцевий Ду100 BREEZE	шт	4	<u>2851,3</u> 11405,20	<u>2795,00</u> 11180,00	<u>0,39</u> 1,56	<u>55,91</u> 223,64	30 км.
22	+C130-10 варіант 1	Баки розширювальні круглі, місткість до 0,1 м3	шт	4	<u>2387,65</u> 9550,60	<u>2333,10</u> 9332,40	<u>7,73</u> 30,92	<u>46,82</u> 187,28	30 км.
23	&C1111-КМ варіант 1	Матеріал для кріплення трубопроводів та вузлів	кг	180	<u>51,2</u> 9216,00	<u>50,00</u> 9000,00	<u>0,2</u> 36,00	<u>1</u> 180,00	30 км.
24	+C1630-1159 варіант 3	Манометр показуючий 0-1 МПа "Склоприбор"	комплект	26	<u>272,39</u> 7082,14	<u>266,50</u> 6929,00	<u>0,55</u> 14,30	<u>5,34</u> 138,84	30 км.
25	&C113-1873-100 варіант 3	Клапан зворотній міжфланцевий Ду100 TIS	шт	2	<u>3254,33</u> 6508,66	<u>3190,13</u> 6380,26	<u>0,39</u> 0,78	<u>63,81</u> 127,62	30 км.
26	&C113-1873-100 варіант 1	Кран кульовий фланцевий повнопрохідний Ду100 BREEZE	шт	3	<u>2121,18</u> 6363,54	<u>2079,20</u> 6237,60	<u>0,39</u> 1,17	<u>41,59</u> 124,77	30 км.
27	&C1630-104-1 варіант 2	Прилад магнітної обробки води	шт	1	<u>5728,02</u> 5728,02	<u>5614,58</u> 5614,58	<u>1,13</u> 1,13	<u>112,31</u> 112,31	30 км.
28	+C1630-1159 варіант 6	Датчик тиску 0-1,6 МПа Danfoss MBS1700	комплект	2	<u>2837,9</u> 5675,80	<u>2781,70</u> 5563,40	<u>0,55</u> 1,10	<u>55,65</u> 111,30	30 км.
29	&C1630-104-1 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду100 G032	шт	1	<u>3555,95</u> 3555,95	<u>3485,10</u> 3485,10	<u>1,13</u> 1,13	<u>69,72</u> 69,72	30 км.
30	&C113-1873-100 варіант 4	Клапан зворотній запобіжний Ду50 IVR	шт	2	<u>1730,19</u> 3460,38	<u>1695,87</u> 3391,74	<u>0,39</u> 0,78	<u>33,93</u> 67,86	30 км.
31	+C1630-1456 варіант 1	Лічильник холодної води Ду25 APATOR JS16	шт	1	<u>3256,37</u> 3256,37	<u>3191,70</u> 3191,70	<u>0,82</u> 0,82	<u>63,85</u> 63,85	30 км.
32	+C1630-986 варіант 2	Термометр біметалевий діап. 0-120С "Склоприбор"	шт	8	<u>391,66</u> 3133,28	<u>383,70</u> 3069,60	<u>0,28</u> 2,24	<u>7,68</u> 61,44	30 км.
33	&C113-1873-100 варіант 6	Кран кульовий фланцевий повнопрохідний сталевий Ду80 BREEZE	шт	2	<u>1472,59</u> 2945,18	<u>1443,33</u> 2886,66	<u>0,39</u> 0,78	<u>28,87</u> 57,74	30 км.

[illegible]

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
34	+C1630-108 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду80 TIS	шт	1	2731,06 2731,06	2660,70 2660,70	16,81 16,81	53,55 53,55	30 км.
35	+C1113-2149 варіант 1	Ізоляція для труб D=108мм t=25мм K-Flex	м	8	333,23 2665,84	326,67 2613,36	0,03 0,24	6,53 52,24	30 км.
36	+C1630-1159 варіант 2	Манометр показуючий 0-1,6 МПа "Склоприбор"	комплект	7	332,16 2325,12	325,10 2275,70	0,55 3,85	6,51 45,57	30 км.
37	+C1547-16 варіант 12	Контактор СЕМ9. 10-230В-50/60Гц	шт	6	381,38 2288,28	373,72 2242,32	0,18 1,08	7,48 44,88	30 км.
38	+C1630-1732 варіант 3	Обв'язка кабельна	комплект	2	1078,19 2156,38	1000,00 2000,00	57,05 114,10	21,14 42,28	30 км.
39	+C1630-986 варіант 5	Датчик температури накладний	шт	2	1034,87 2069,74	1014,30 2028,60	0,28 0,56	20,29 40,58	30 км.
40	+C1113-1873- 100 варіант 7	Кран кульовий фланцевий повнопрохідний чавунний Ду50 КЗК	шт	2	1020,4 2040,80	1000,00 2000,00	0,39 0,78	20,01 40,02	30 км.
41	+C1113-161 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	8	250,84 2006,72	247,32 1978,56	1,65 13,20	1,87 14,96	30 км.
42	+C1113-2149 варіант 2	Ізоляція для труб D=89мм t=25мм K-Flex	м	7,5	260,13 1950,98	255,00 1912,50	0,03 0,23	5,1 38,25	30 км.
43	+C1630-106 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду50 TIS	шт	1	1690,57 1690,57	1648,97 1648,97	8,45 8,45	33,15 33,15	30 км.
44	+C1113-155 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	7,5	205,12 1538,40	202,24 1516,80	1,35 10,13	1,53 11,47	30 км.
45	+C1514-1-ЩЕ варіант 1	Шафа монтажна навісна 800x600x250 IP 54	шт	1	1532,09 1532,09	1500,00 1500,00	2,05 2,05	30,04 30,04	30 км.
46	+C1514-1-ЩЕ варіант 2	Щит автоматизації СО+ГВП з частотним регулюванням СО ЕНЕРГО-ІНВЕСТ	шт	1	1532,09 1532,09	1500,00 1500,00	2,05 2,05	30,04 30,04	30 км.



з оригіналом вимог. керівника
[Signature]

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
47	+C111-359-1 варіант 1	Фарба водоемulsійна	т	0,029145	51308,92 1495,40	50000,00 1457,25	302,86 8,83	1006,06 29,32	30 км.
48	&C111-3KM варіант 1	Закладна конструкція під манометр з краном Ду15	шт	39	38,03 1483,17	37,12 1447,68	0,16 6,24	0,75 29,25	30 км.
49	+C1630-982 варіант 1	Лічильник гарячої води з імпульсним виходом Ду20 APATOR JS-90-2.5NK	шт	1	1225,73 1225,73	1200,00 1200,00	1,7 1,70	24,03 24,03	30 км.
50	C113-1873-1A варіант 1	Кран кульовий муфтовий Ду15 IVR	шт	8	135,77 1086,16	133,07 1064,56	0,04 0,32	2,66 21,28	30 км.
51	&C113-1873- 100 варіант 8	Клапан зворотній міжфланцевий підпружинений Ду50 TIS C084	шт	1	945,53 945,53	926,60 926,60	0,39 0,39	18,54 18,54	30 км.
52	C113-1873-1B варіант 2	Кран кульовий муфтовий Ду32 в/з IVR	шт	3	275,72 827,16	270,27 810,81	0,04 0,12	5,41 16,23	30 км.
53	+C1630-986 варіант 3	Датчик температури занурювальний L=50 з гілзою	шт	2	408,29 816,58	400,00 800,00	0,28 0,56	8,01 16,02	30 км.
54	+C1630-986 варіант 1	Термометр біметалевий діап. 0-150C "Склоприбор"	шт	2	391,66 783,32	383,70 767,40	0,28 0,56	7,68 15,36	30 км.
55	+C113-2149 варіант 3	Ізоляція для труб D=35мм t=25мм K-Flex	м	6,5	111,38 723,97	109,17 709,61	0,03 0,20	2,18 14,16	30 км.
56	&C130-514- 174 варіант 4	Вібровставка Ду32 Vitech	шт	2	316,85 633,70	300,00 600,00	10,64 21,28	6,21 12,42	30 км.
57	C1630-104 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду32 IVR	шт	1	624,73 624,73	607,65 607,65	4,83 4,83	12,25 12,25	30 км.
58	&C113-1873- 100 варіант 9	Клапан зворотній муфтовий Ду32 IVR	шт	2	306,4 612,80	300,00 600,00	0,39 0,78	6,01 12,02	30 км.
59	+C1547-16 варіант 2	Авт.зах.двиг. MS25-4 4600080	шт	4	153,18 612,72	150,00 600,00	0,18 0,72	3 12,00	30 км.



з технічними вимогами керівника
з технічними вимогами керівника

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
60	C113-2301 варіант 1	Регулюючий клапан VF Ду65 (Kvs=50) Danfoss	шт	1	596,19 596,19	584,46 584,46	0,04 0,04	11,69 11,69	30 км.
61	C113-2301 варіант 2	Електропривід AMV 435 230B Danfoss	шт	1	596,19 596,19	584,46 584,46	0,04 0,04	11,69 11,69	30 км.
62	C113-2301 варіант 3	Регулюючий клапан VB2 Ду50 (Kvs=40, 2 м.в.с.) Danfoss	шт	1	596,19 596,19	584,46 584,46	0,04 0,04	11,69 11,69	30 км.
63	C113-1873-1B варіант 1	Кран кульовий муфтовий Ду32 в/в IVR	шт	2	275,72 551,44	270,27 540,54	0,04 0,08	5,41 10,82	30 км.
64	C113-16 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стілки 3,2 мм	м	6,5	81,4 529,10	80,29 521,89	0,5 3,25	0,61 3,96	30 км.
65	&C130-514- 174 варіант 2	Вібровставка з контрольними стержнями Ду100 Vitech	шт	1	520,85 520,85	500,00 500,00	10,64 10,64	10,21 10,21	30 км.
66	+C117-1 варіант 1	Клемний захим прохідний 4мм2	шт	50	10,41 520,50	10,00 500,00	0,21 10,50	0,2 10,00	30 км.
67	+C1547-16 варіант 7	Перетворювач частоти Micro Drive FC51 2, 2КВт 3ф 380	шт	1	510,18 510,18	500,00 500,00	0,18 0,18	10 10,00	30 км.
68	&C113-2301-1 варіант 1	Регулятор перепаду тиску VFG2+AFP-9 (Ду65 Kvs=50) Danfoss	шт	1	510,04 510,04	500,00 500,00	0,04 0,04	10 10,00	30 км.
69	+C1630-103 варіант 1	Фільтр осадковий муфтовий Ду25 IVR	шт	1	492,49 492,49	481,70 481,70	1,13 1,13	9,66 9,66	30 км.
70	&C1545-K варіант 1	Кнопка подвійна ПУСК/СТОП з підвісч.НД 16G8 4770152 ETI	шт	4	120,56 482,24	118,00 472,00	0,2 0,80	2,36 9,44	30 км.
71	&C1545-543- KE варіант 1	Провід ПВЗ 1x2,5 червоний	м	30	15,5 465,00	15,00 450,00	0,2 6,00	0,3 9,00	30 км.
72	+C1547-16 варіант 8	Проміжне реле EMR2-230AC 2р 2473004	шт	2	204,18 408,36	200,00 400,00	0,18 0,36	4 8,00	30 км.



з приміщення Львівського секрета керівника
ДП «Львівські водоканали»

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
73	C111-1895 варіант 1	Шпаклівка клейова	т	0,02838	13601,68 386,02	13007,56 369,15	327,42 9,29	266,7 7,58	30 км.
74	&C1630-1531- ПК варіант 1	Автоматичний повітропускник Ду15 IVR	шт	2	183,8 367,60	180,00 360,00	0,2 0,40	3,6 7,20	30 км.
75	+C113-15 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неокінковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стілки 3,2 мм	м	7,2	49,99 359,93	49,24 354,53	0,38 2,74	0,37 2,66	30 км.
76	C113-1873-1Б варіант 1	Кран кульовий муфтовий Ду25 IVR	шт	2	171,16 342,32	167,76 335,52	0,04 0,08	3,36 6,72	30 км.
77	C1630-1159 варіант 1	Датчик реле тиску 0,03-0,2 МПа Keraм	комплект	1	332,16 332,16	325,10 325,10	0,55 0,55	6,51 6,51	30 км.
78	C1630-1159 варіант 5	Датчик реле тиску 0,05-0,3 МПа Keraм	комплект	1	332,16 332,16	325,10 325,10	0,55 0,55	6,51 6,51	30 км.
79	&C1545-543- KE варіант 2	Провід ПВ3 1х1,5 червоний	м	30	10,4 312,00	10,00 300,00	0,2 6,00	0,2 6,00	30 км.
80	+C113-2149 варіант 4	Ізоляція для труб D=25мм t=25мм K-Flex	м	7,2	42,87 308,66	42,00 302,40	0,03 0,22	0,84 6,04	30 км.
81	&C1547-БЖ варіант 1	Блок живлення NES 35-24	шт	1	307,04 307,04	300,00 300,00	1,02 1,02	6,02 6,02	30 км.
82	+C1630-451 варіант 1	Дросельна шайба з фланцями Ду80	шт	1	307,04 307,04	300,00 300,00	1,02 1,02	6,02 6,02	30 км.
83	&C130-67-ПВ варіант 1	Вентилятор з Решіткою і фільтром розмір 160x160 мм	шт	1	306,66 306,66	300,00 300,00	0,65 0,65	6,01 6,01	30 км.
84	&C1545-ДР варіант 1	DIN-рейка метал. OMEGA 3F з перфорац. 35x7,5x1 2м	м	3	102,2 306,60	100,00 300,00	0,2 0,60	2 6,00	30 км.
85	+C1545-151 варіант 1	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 2х2,5мм2	шт	50	6,13 306,50	6,00 300,00	0,01 0,50	0,12 6,00	30 км.



з оригіналом *Київські водоканали* *ДП «Київські водоканали»*

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
86	&C113-1873-100 варіант 5	Клапан зворотній муфтовий Ду25 IVR	шт	1	306,4 306,40	300,00 300,00	0,39 0,39	6,01 6,01	30 км.
87	+C1547-16 варіант 1	Перемикач XB2-BJ33 АСКО	шт	2	153,18 306,36	150,00 300,00	0,18 0,36	3 6,00	30 км.
88	+C1547-16 варіант 3	Блок контакт PS 11	шт	2	153,18 306,36	150,00 300,00	0,18 0,36	3 6,00	30 км.
89	+C1547-16 варіант 11	Модуль ввідів-виводів "Energo-Invent"	шт	2	153,18 306,36	150,00 300,00	0,18 0,36	3 6,00	30 км.
90	&C1547-PT варіант 1	Реле контролю температури 0-60C НО(термостат) РТУТ	шт	1	306,2 306,20	300,00 300,00	0,2 0,20	6 6,00	30 км.
91	+C1547-16 варіант 9	Реле контролю фаз 3ф HIRN 54N AC 3x400/230 2471412	шт	1	306,18 306,18	300,00 300,00	0,18 0,18	6 6,00	30 км.
92	+C1547-16 варіант 10	Контролер "Energo-Invent"	шт	1	306,18 306,18	300,00 300,00	0,18 0,18	6 6,00	30 км.
93	+C113-2301 варіант 4	Електропривід AMV 30 230B Danfoss	шт	1	306,04 306,04	300,00 300,00	0,04 0,04	6 6,00	30 км.
94	&C1545-543-KE варіант 4	Провід ПВ3 1x0,5 червоний	м	40	7,34 293,60	7,00 280,00	0,2 8,00	0,14 5,60	30 км.
95	&C1545-543-KE варіант 5	Провід ПВ3 1x0,5 чорний	м	40	7,34 293,60	7,00 280,00	0,2 8,00	0,14 5,60	30 км.
96	+C1545-151 варіант 3	Наконечник-гілза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 2x1,5мм2	шт	50	5,11 255,50	5,00 250,00	0,01 0,50	0,1 5,00	30 км.
97	&C1545-543-KE варіант 3	Провід ПВ3 1x0,5 синій	м	30	7,34 220,20	7,00 210,00	0,2 6,00	0,14 4,20	30 км.
98	+C1545-151 варіант 6	Наконечник-гілза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 1x0,5мм2	шт	100	2,05 205,00	2,00 200,00	0,01 1,00	0,04 4,00	30 км.



З сиринианської, вільно, секретар керівника

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
99	&C1547-БК варіант 1	Блок-контакт НС 61А2 (1Н.В) 4770311 ЕПІ	шт	4	51,2 204,80	50,00 200,00	0,2 0,80	1 30 км. 4,00	
100	&C1547-БК варіант 2	Блок-контакт НС 61В2 (1Н.З) 4770312 ЕПІ	шт	4	51,2 204,80	50,00 200,00	0,2 0,80	1 30 км. 4,00	
101	+C1545-151 варіант 2	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 1х2,5мм2	шт	50	4,09 204,50	4,00 200,00	0,01 0,50	0,08 30 км. 4,00	
102	+C1630-986 варіант 4	Датчик температури зовнішнього повітря	шт	1	204,29 204,29	200,00 200,00	0,28 0,28	4,01 30 км. 4,01	
103	&C111-ГВ варіант 1	Гратка вентиляційна з фільтром розмір 160х160 мм	шт	1	204,2 204,20	200,00 200,00	0,2 0,20	4 30 км. 4,00	
104	+C1545-151 варіант 4	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 1х1,5мм2	шт	50	3,07 153,50	3,00 150,00	0,01 0,50	0,06 30 км. 3,00	
105	+C1547-16 варіант 4	Авт.вимикач ЕТІМАТ6 3Р С16 2145516	шт	1	153,18 153,18	150,00 150,00	0,18 0,18	3 30 км. 3,00	
106	+C1547-16 варіант 5	Авт.вимикач ЕТІМАТ6 3Р В6 2115512	шт	1	153,18 153,18	150,00 150,00	0,18 0,18	3 30 км. 3,00	
107	+C1547-16 варіант 6	Авт.вимикач ЕТІМАТ6 1Р В6 2111512	шт	1	153,18 153,18	150,00 150,00	0,18 0,18	3 30 км. 3,00	
108	&C113-2301-1 варіант 3	Регулятор перепаду тиску "після себе" RD102V Ду20 LDM	шт	1	153,04 153,04	150,00 150,00	0,04 0,04	3 30 км. 3,00	
109	C111-1522 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0040558	37207,29 150,91	36269,64 147,10	208,1 0,84	729,55 30 км. 2,97	
110	&C1545-543- KE варіант 6	Провід ПВЗ 1х0,5 білий	м	20	7,34 146,80	7,00 140,00	0,2 4,00	0,14 30 км. 2,80	
111	+C1545-151 варіант 5	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 2х0,5мм2	шт	50	2,56 128,00	2,50 125,00	0,01 0,50	0,05 30 км. 2,50	
112	&C111-741-10 варіант 1	Стрічка для термоізоляції, фольгована Flex	шт	1	122,62 122,62	120,00 120,00	0,22 0,22	2,4 30 км. 2,40	



з оригіналом в архіві керівника
ДП «Українське підприємство виробництва та розподілу електричного обладнання»

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
113 & C118-ЛЕ варіант 2	Лампа AD22-22DS зелена 220V AC "Аско"	шт	4		25,7 102,80	25,00 100,00	0,2 0,80	0,5 30 км. 2,00	
114 & C118-ЦЕ варіант 1	Цоколь ERB2-Т 2473012	шт	2		51,2 102,40	50,00 100,00	0,2 0,40	1 30 км. 2,00	
115 & C118-ЛЕ варіант 1	Лампа AD22-22DS червона 220V AC "Аско"	шт	1		102,2 102,20	100,00 100,00	0,2 0,20	2 30 км. 2,00	
116 & C118-ЛЕ варіант 3	Лампа AD22-22DS жовта 220V AC "Аско"	шт	1		102,2 102,20	100,00 100,00	0,2 0,20	2 30 км. 2,00	
117 & C113-2301-1 варіант 2	Імпульсна трубка AF Danfoss	шт	1		102,04 102,04	100,00 100,00	0,04 0,04	2 30 км. 2,00	
118 C111-1515 варіант 1	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,00252		35753,66 90,10	34844,51 87,81	208,1 0,52	701,05 30 км. 1,77	
119 & C1545-89-KE варіант 1	Короб перфорований 25x60 шаг 10мм перфорация 4мм 2м сірий	м.п.	4		20,6 82,40	20,00 80,00	0,2 0,80	0,4 30 км. 1,60	
120 & C1547-ДКВ варіант 1	Допконтакти вирикача NO до перемикача XB2-BJ33 АСКО	шт	4		20,6 82,40	20,00 80,00	0,2 0,80	0,4 30 км. 1,60	
121 C111-1521 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,002304		33467,39 77,11	32603,07 75,12	208,1 0,48	656,22 30 км. 1,51	
122 C111-1604 варіант 1	Папір шліфувальний	м2	0,4263		173,68 74,04	170,24 72,57	0,03 0,01	3,41 30 км. 1,46	
123 +C111-324 варіант 1	Кисень технічний газоподібний	м3	1,769497		34,05 60,25	30,00 53,08	3,38 5,98	0,67 30 км. 1,19	
124 & C1545-Ш варіант 1	Шина нульова бруском 12 отв.	шт	1		51,2 51,20	50,00 50,00	0,2 0,20	1 30 км. 1,00	
125 & C1725-Ф варіант 1	Фіксатор EW-35	шт	10		5,12 51,20	5,00 50,00	0,02 0,20	0,1 30 км. 1,00	
126 & C1-ПР1-18- В1 варіант 1	Коробка клемна	шт.	1		51 51,00	50,00 50,00	- -	1 1,00	



з умісненням вимог секретар керівника
ДП «Львівські водоканали»

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
127	+C111-879 варіант 1	Скоба ER-CLIP 2473016	шт	2	10,3 20,60	10,00 20,00	0,1 0,20	0,2 0,40	
128	+C1546-66 варіант 1	Пропан-бутан технічний	м3	0,16164	66,36 10,73	60,00 9,70	5,06 0,82	1,3 0,21	30 км.
129	C111-1504 варіант 1	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,000072	69324,57 4,99	67757,16 4,88	208,1 0,01	1359,31 0,10	30 км.
130	C1545-159 варіант 1	Очіс льяний	т	0,00000432	22578,81 0,10	21898,81 0,09	237,28 -	442,72 0,01	30 км.
131	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат	кВт-год	7,1143	-	-	-	-	
132	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0171	71,54 1,22	71,54 1,22			
133	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,0527	77,49 4,08	77,49 4,08			
	Разом		грн.		5,30	5,30			
	Разом по розділу IV	Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.		1017601,98	988894,67	8810,14	19897,17	
	Електроенергія		кВт-год	7,114					
	Мастильні матеріали		кг	0,017					
	Гідравлічна рідина		кг	0,053					



з примірником
вимо: секретар керівника
букафана

Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фтizioпультмонологічний медичний центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108

**Розрахунок загально-виробничих витрат до локального кошторису № 2-1-1
на Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним
регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фтizioпультмонологічний медичний
центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108**

Номер пози- ції л.к.	Шифр і номер позиції нормативу	Кількість	Норматив- но-розра- хункова кошторис- на трудо- місткість робіт, що передба- чені в пря- мих вит- ратах (ро- бітників-бу- дівельників та робітни- ків, що об- слуговують машини)	Усереднені коефіцієнти переходу від норма- тивно-рози- рахункової кошторис- ної трудо- місткості робіт, що передба- чені в прямих витратах, до трудо- витрат пра- цівників, заробітна плата яких врахову- ється в загально- виробни- чих витратах	Трудоміст- кість в за- гально-ви- робничих витратах	Усередне- на вартість людино- години пра- цівників, заробітна плата яких врахову- ється в загально- виробни- чих витра- тах	I блок. Заробітна плата в загально- виробничих витратах	Заробітна плата в прямих витратах	II блок. Єдиний внесок на загально- обов'язко- ве держав- не соціаль- не страху- вання,	Усереднені показники для визна- чення кош- тів на пок- риття реш- ти загально- виробничих витрат	III блок. Кошти на покриття решти статей загально- виробничих витрат	Загально- виробничі витрати без ураху- вання від- рахувань на єдиний внесок від коштів на оплату по- непраце- здатності,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	PH15-100-3	1	29,8080	0,105	3,1298	95,1	297,65	1829,32	467,93	2,75	81,97	847,55
3	PH15-95-1	2	29,4240	0,105	3,0895	95,1	293,81	1743,67	448,25	2,75	80,92	822,98
5	PH15-106-3	1	5,8320	0,105	0,6124	95,1	58,24	385,15	97,55	2,75	16,04	171,83
			5,83		0,61		58	385	98		16	172

*З приміщення: секретар керівника
О. Дуканська*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	PH15-106-3	1	5,8320 5,83	0,105	0,6124 0,61	95,1	58,24 58	385,15 385	97,55 98	2,75	16,04 16	171,83 172
11	PH15-103-7	1	3,6840 3,68	0,105	0,3868 0,39	95,1	36,79 37	218,31 218	56,12 56	2,75	10,13 10	103,04 103
13	PH15-20-3	0,07	471,4200 33	0,105	49,4991 3,46	95,1	4707,36 330	27936,35 1956	7181,62 502	2,75	1296,41 91	13185,39 923
16	PH15-22-1	0,04	59,4000 2,38	0,105	6,2370 0,25	95,1	593,14 24	3645,38 146	932,47 37	2,75	163,35 7	1688,96 68
19	PH15-20-3	0,02	471,4200 9,43	0,105	49,4991 0,99	95,1	4707,36 94	27936,35 559	7181,62 144	2,75	1296,41 26	13185,39 264
21	PH15-20-2	0,02	332,5800 6,65	0,105	34,9209 0,7	95,1	3320,98 66	19934,85 399	5116,28 103	2,75	914,60 18	9351,86 187
23	PH15-104-5	1	0,2760 0,28	0,105	0,0290 0,03	95,1	2,76 3	17,96 18	4,56 4	2,75	0,76 1	8,08 8
25	PH15-104-3	18	0,7080 12,74	0,105	0,0743 1,34	95,1	7,07 127	44,09 794	11,26 203	2,75	1,95 35	20,28 365
29	PH15-104-4	4	0,7080 2,83	0,105	0,0743 0,3	95,1	7,07 28	42,44 170	10,89 44	2,75	1,95 8	19,91 80
32	PH15-22-1	0,02	59,4000 1,19	0,105	6,2370 0,12	95,1	593,14 12	3645,38 73	932,47 19	2,75	163,35 3	1688,96 34
34	PH15-106-1	1	5,6640 5,66	0,105	0,5947 0,59	95,1	56,56 57	374,05 374	94,73 94	2,75	15,58 16	166,87 167
36	PH15-103-1	1	1,6920 1,69	0,105	0,1777 0,18	95,1	16,90 17	101,42 101	26,03 26	2,75	4,65 5	47,58 48
38	PH15-20-1	0,01	332,5800 3,33	0,105	34,9209 0,35	95,1	3320,98 33	19934,85 199	5116,28 52	2,75	914,60 9	9351,86 94
40	PH15-27-1	1	2,7600 2,76	0,105	0,2898 0,29	95,1	27,56 28	169,38 169	43,33 42	2,75	7,59 8	78,48 78
42	M8-102-1	1	24,9600 24,96	0,097	2,4211 2,42	95,1	230,25 230	1531,80 1532	387,65 388	2,42	60,40 60	678,30 678
44	PH15-104-4	2	0,7080 1,42	0,105	0,0743 0,15	95,1	7,07 14	42,44 85	10,89 22	2,75	1,95 4	19,91 40
46	PH15-104-3	2	0,7080 1,42	0,105	0,0743 0,15	95,1	7,07 14	44,09 88	11,26 23	2,75	1,95 4	20,28 41
48	PH15-104-4	1	0,7080 0,71	0,105	0,0743 0,07	95,1	7,07 7	42,44 42	10,89 11	2,75	1,95 2	19,91 20
50	PH15-96-1	1	4,5240 4,52	0,105	0,4750 0,48	95,1	45,17 45	268,09 268	68,92 70	2,75	12,44 12	126,53 127
52	PH15-93-1	2	8,2080 16,42	0,105	0,8618 1,72	95,1	81,96 164	463,42 927	119,98 240	2,75	22,57 45	224,51 449
57	PH15-100-3	1	29,8080 29,81	0,105	3,1298 3,13	95,1	297,65 298	1829,32 1829	467,93 468	2,75	81,97 82	847,55 848



з примірником
ДП «Львівські водоканали»
Львівська міська рада
Львівська область

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	PH15-95-1	2	29,4240 58,85	0,105	3,0895 6,18	95,1	293,81 588	1743,67 3487	448,25 896	2,75	80,92 162	822,98 1646
61	PH15-106-3	1	5,8320 5,83	0,105	0,6124 0,61	95,1	58,24 58	385,15 385	97,55 98	2,75	16,04 16	171,83 172
65	PH15-103-7	1	3,6840 3,68	0,105	0,3868 0,39	95,1	36,79 37	218,31 218	56,12 56	2,75	10,13 10	103,04 103
67	PH15-103-6	1	3,1200 3,12	0,105	0,3276 0,33	95,1	31,15 31	184,89 185	47,53 47	2,75	8,58 9	87,26 87
69	PH15-103-4	1	2,0520 2,05	0,105	0,2155 0,22	95,1	20,49 20	121,60 122	31,26 31	2,75	5,64 6	57,39 57
71	PH15-103-2	1	1,6920 1,69	0,105	0,1777 0,18	95,1	16,90 17	101,42 101	26,03 26	2,75	4,65 5	47,58 48
73	PH15-20-3	0,02	471,4200 9,43	0,105	49,4991 0,99	95,1	4707,36 94	27936,35 559	7181,62 144	2,75	1296,41 26	13185,39 264
75	PH15-20-2	0,02	332,5800 6,65	0,105	34,9209 0,7	95,1	3320,98 66	19934,85 399	5116,28 103	2,75	914,60 18	9351,86 187
77	PH15-22-1	0,05	59,4000 2,97	0,105	6,2370 0,31	95,1	593,14 30	3645,38 182	932,47 46	2,75	163,35 8	1688,96 84
80	PH15-22-1	0,04	59,4000 2,38	0,105	6,2370 0,25	95,1	593,14 24	3645,38 146	932,47 37	2,75	163,35 7	1688,96 68
83	PH15-20-2	0,03	332,5800 9,98	0,105	34,9209 1,05	95,1	3320,98 100	19934,85 598	5116,28 154	2,75	914,60 27	9351,86 281
86	PH15-104-5	1	0,2760 0,28	0,105	0,0290 0,03	95,1	2,76 3	17,96 18	4,56 4	2,75	0,76 1	8,08 8
88	PH15-104-3	17	0,7080 12,04	0,105	0,0743 1,26	95,1	7,07 120	44,09 750	11,26 192	2,75	1,95 33	20,28 345
92	PH15-104-4	6	0,7080 4,25	0,105	0,0743 0,45	95,1	7,07 42	42,44 255	10,89 65	2,75	1,95 12	19,91 119
95	PH15-96-3	2	2,3640 4,73	0,105	0,2482 0,5	95,1	23,61 47	140,09 280	36,01 72	2,75	6,50 13	66,12 132
97	PH15-27-1	1	2,7600 2,76	0,105	0,2898 0,29	95,1	27,56 28	169,38 169	43,33 42	2,75	7,59 8	78,48 78
100	PH15-104-4	2	0,7080 1,42	0,105	0,0743 0,15	95,1	7,07 14	42,44 85	10,89 22	2,75	1,95 4	19,91 40
102	PH15-93-1	2	8,2080 16,42	0,105	0,8618 1,72	95,1	81,96 164	463,42 927	119,98 240	2,75	22,57 45	224,51 449
107	M8-102-1	1	24,9600 24,96	0,097	2,4211 2,42	95,1	230,25 230	1531,80 1532	387,65 388	2,42	60,40 60	678,30 678
109	PH15-122-1	1	2,5080 2,51	0,105	0,2633 0,26	95,1	25,04 25	143,33 143	37,04 37	2,75	6,90 7	68,98 69
111	E21-27-1	1	1,1868 1,19	0,097	0,1151 0,12	95,1	10,95 11	71,14 71	18,06 18	2,42	2,87 3	31,88 32



згідно з рішенням
згідно з рішенням

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113	PH17-12-7	0,01	261,0720	0,097	25,3240	95,1	2408,31	15290,99	3893,85	2,42	631,79	6933,95
			2,61		0,25		24	153	39		6	69
116	E21-12-2	0,04	45,2640	0,097	4,3906	95,1	417,55	2651,11	675,11	2,42	109,54	1202,20
			1,81		0,18		17	106	27		4	48
118	PH17-9-1	1,9	81,5400	0,097	7,9094	95,1	752,18	4947,85	1254,01	2,42	197,33	2203,52
			154,93		15,03		1429	9401	2383		375	4187
131	PH17-12-7	0,02	261,0720	0,097	25,3240	95,1	2408,31	15290,99	3893,85	2,42	631,79	6933,95
			5,22		0,51		48	306	78		13	139
135	PH17-12-7	0,09	261,0720	0,097	25,3240	95,1	2408,31	15290,99	3893,85	2,42	631,79	6933,95
			23,5		2,28		217	1376	350		57	624
141	PH17-12-8	0,03	359,9040	0,097	34,9107	95,1	3320,01	21327,91	5422,54	2,42	870,97	9613,52
			10,8		1,05		100	640	162		26	288
146	M10-309-3	4	1,9200	0,077	0,1478	95,1	14,06	117,83	29,02	1,95	3,74	46,82
			7,68		0,59		56	471	116		15	187
153	PH17-12-8	0,01	359,9040	0,097	34,9107	95,1	3320,01	21327,91	5422,54	2,42	870,97	9613,52
			3,6		0,35		33	213	54		9	96
155	PH17-12-7	0,01	261,0720	0,097	25,3240	95,1	2408,31	15290,99	3893,85	2,42	631,79	6933,95
			2,61		0,25		24	153	39		6	69
158	M11-96-1	1	1,9200	0,079	0,1517	95,1	14,42	113,78	28,20	1,97	3,78	46,40
			1,92		0,15		14	114	28		4	46
160	PH17-12-7	0,06	261,0720	0,097	25,3240	95,1	2408,31	15290,99	3893,85	2,42	631,79	6933,95
			15,66		1,52		144	917	234		38	416
164	E16-6-3	0,072	67,2198	0,105	7,0581	95,1	671,22	4078,90	1045,03	2,75	184,85	1901,10
			4,84		0,51		48	294	76		13	137
165	E16-6-4	0,065	67,2198	0,105	7,0581	95,1	671,22	4078,90	1045,03	2,75	184,85	1901,10
			4,37		0,46		44	265	68		12	124
166	E16-10-5	0,075	164,0820	0,105	17,2286	95,1	1638,44	10219,03	2608,64	2,75	451,23	4698,31
			12,31		1,29		123	766	195		34	352
167	E16-10-6	0,08	235,3728	0,105	24,7141	95,1	2350,32	14108,25	3620,89	2,75	647,28	6618,49
			18,83		1,98		188	1129	289		52	529
168	PH15-30-1	0,137	13,4160	0,105	1,4087	95,1	133,97	995,47	248,48	2,75	36,89	419,34
			1,84		0,19		18	136	34		5	57
169	PH15-30-2	0,075	13,4160	0,105	1,4087	95,1	133,97	995,47	248,48	2,75	36,89	419,34
			1,01		0,11		10	75	18		3	31
170	PH15-30-3	0,08	11,3400	0,105	1,1907	95,1	113,24	841,43	210,03	2,75	31,19	354,46
			0,91		0,1		9	67	17		2	28
171	E16-27-9	1	16,4760	0,105	1,7300	95,1	164,52	1011,13	258,64	2,75	45,31	468,47
			16,48		1,73		165	1011	258		45	468
176	PH19-21-1	0,92	47,2800	0,092	4,3498	95,1	413,66	2736,57	693,05	2,26	106,85	1213,56
			43,5		4		381	2518	637		98	1116
182	E9-74-1	0,18	105,4080	0,088	9,2759	95,1	882,14	6468,89	1617,23	2,21	232,95	2732,32
			18,97		1,67		159	1164	291		42	492



з описания
 10.09.2020
 10.09.2020
 10.09.2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
183	E9-34-1	0,18	141,3120 25,44	0,088	12,4355 2,24	95,1	1182,61 213	8179,14 1472	2059,59 371	2,21	312,30 56	3554,50 640
185	PH12-17-2	0,3	95,2800 28,58	0,088	8,3846 2,52	95,1	797,38 239	5379,51 1614	1358,92 408	2,16	205,80 62	2362,10 709
186	PH12-18-2	0,135	119,1000 16,08	0,088	10,4808 1,41	95,1	996,72 135	6724,39 908	1698,64 229	2,16	257,26 35	2952,62 399
Разом:			865,89		86,42		8217	51914	13227		2214	23658

Крім того:

Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травми.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 = \\ & = (8217 + 51914 * 1) * 0,0078 = \mathbf{469 \text{ грн.}} \end{aligned}$$

де:

H124 - коефіцієнт, що визначається платником самостійно і враховує приведення розрахункової суми єдиного внеску до суми, не меншої за розмір мінімального страхового внеску;

H21 - відсоток до кошторисної зарплати за другим блоком загальноновиробничих витрат для урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювань або травм, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму оплати перших п'яти днів тимчасової непрацездатності.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 * \text{H18} / 100 = \\ & = (8217 + 51914 * 1) * 0,0078 * 0,22 = \mathbf{103 \text{ грн.}} \end{aligned}$$

де:

H18 - відрахування від фонду оплати труда на соціальні заходи відповідно до законодавства, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму допомоги по тимчасовій непрацездатності понад п'яти днів.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H116} / 100 = \\ & = (8217 + 51914 * 1) * 0,003739 = \mathbf{225 \text{ грн.}} \end{aligned}$$

де:

H116 - єдиний внесок на величину допомоги на тимчасову втрату непрацездатності понад 5 днів, %;



з приміщення

Відомо: секретар керівника.
Д. Дуканюк

Разом загальноновиробничі витрати: 23658 + 469 + 103 + 225 = 24455 грн.

Склад

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

з приміщення
В.О. Бонюк
секретар керівника
В.О. Бонюк

Замовник

(назва організації)

Підрядник ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДНІПРОВСЬКА БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНА КОМПАНІЯ»
(назва організації)

ДОГОВІРНА ЦІНА

на будівництво Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства "Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр" в м. Рівне, вул. Дворецька, 108, що здійснюється в 2020 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 5 лютого 2020 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1	Прямі витрати, в тому числі:		1069,514	1069,514	-
	Заробітна плата				
	Розрахунок N1				
	Розрахунок N2		51,914	51,914	-
	Розрахунок N3		1017,6	1017,6	-
2	Вартість матеріальних ресурсів				
	Розрахунок N4		-	-	-
	Розрахунок N5		24,455	24,455	-
3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів				
	Загальновиборничі витрати				
	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання тимчасових будівель і споруд		-	-	-
4	В т.ч. зворотні суми				
	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)		-	-	-
5	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)		-	-	-
6	Інші супутні витрати				
	Разом		77,324	-	77,324
7.	Розрахунок N9		1171,293	1093,969	77,324
	Прибуток		6,476	6,476	-



з приміщенням
секретар керівника
Дворецька

1	2	3	4	5	538 ДЦ ДЦ
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій Кошти на покриття ризику Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами Разом (пп. 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ) Разом договірна ціна крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірна ціна	1,171	-	1,171
9	Розрахунок N11		-	-	-
10	Розрахунок N12		-	-	-
11	Розрахунок N13		1178,94	1100,445	78,495
12			-	-	-
			1178,94	1100,445	78,495
			235,788	-	235,788
			1414,728	-	

Керівник підприємства
(організації) замовника



Директор Прошенко Г. П.

з оригіналу
вимо: *Д. Дукельська* керівника

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П122

Кошторисна вартість проєктних робіт

1. Вихідні дані

п. 1.1. Вартість будівельних робіт, що виконуються згідно з главами 1-9 ЗКР, тис. грн.:
ПЗ3 = 1093,969:

п. 1.2. Параметр, що визначає належність об'єкту будівництва: ПО=1 - об'єкти невиробничого призначення; ПО=2 - об'єкти мережі енергопостачання; ПО=3 - об'єкти мережі ВК, тепло та газопостачання; ПО=4 - автомобільні дороги загального користування; ПО=5 - мости, шляхопроводи, транспортні розв'язки, естакади тощо в складі доріг загального користування; ПО=6 - міські дороги, мости, шляхопроводи, естакади тощо; ПО=7 - об'єкти виробничого призначення; ПО=8 - об'єкти телекомунікаційних мереж загального користування, спеціальних телекомунікаційних мереж, відомчих телекомунікаційних технологічних мереж, центри оброблення даних, центри управління телекомунікаційними мережами; ПО = 1:

$\text{PO} = 1;$

п.1.3. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта будівництва (для СС1 - 1, для СС2 - 2, для СС3 - 3)

 $KCC = 1;$

п.1.4. Кориגуючий коефіцієнт:

ИНП122 = 1;

2. Розрахунок

п.2.1. Розрахункова база, тис.грн.:

$$= \pi 1.1. = 1093,969;$$

п.2.2. Початкова гранична таблична розрахункова база, тис. грн.:

= 1000;

п.2.3. Кінцева гранична таблична розрахункова база, тис. грн.:

= 2000;

п.2.4. Початковий граничний табличний відсотковий показник вартості проектних робіт, %:

$$= 6,54;$$

п.2.5. Кінцевий граничний табличний відсотковий показник вартості проєктних робіт, %:
- 5,55.

$$= 5,55;$$

п.2.6. Розрахунковий відсотковий показник вартості проєктних робіт, %:

$$= \pi 2.4 - (\pi 2.4 - \pi 2.5) \times (\pi 2.1 - \pi 2.2) : (\pi 2.3 - \pi 2.2) = 6,54 - (6,54 - 5,55) \times (1093,969 - 1000) : (2000 - 1000) = 6,447;$$

Кошторисна вартість проєктних робіт, тис.грн.:

$$= 2.1 \times 2.6 : 100 \times 1.4 = 1093,969 \times 6,447 : 100 \times 1 = 70,528;$$

Примітка:

Табличні показники прийняті згідно ДСТУ Б.Д.1.1-7:2013, Додаток А, що затверджений Наказом Мінрегіонбуда №374 від 08.08.2013 з урахуванням Зміни №1, №2 і №3.



З оглядом на це, Державний архів Київської області

КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК № П1130

Кошторисний прибуток

1. Вихідні дані

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

ПКТ = 6,8;

п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.-г:

П73 = 0,95231;

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

П731И = 0;

п.1.4. Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.

П21 = 1069,514;

п.1.5. Загальновиробничі витрати - всього, тис. грн.

П744 = 24,455;

2. Розрахунок

п.2.1. Сумарний розмір кошторисного прибутку:

= п.1.1 X (п.1.2 + п.1.3) X ИНП130 = 6,8 X (0,95231 + 0) X 1 = 6,476;

п.2.2. Сумарна вартість прямих і загальновиробничих витрат, тис.грн

= п1.4 + п1.5 = 1069,514 + 24,455 = 1093,969;

п.2.3. Контрольне максимальное допустимое значення прибутку (15% від вартості прямих і загальновиробничих витрат будівництва), тис.грн

= п2.2 X 0,15 = 1093,969 X 0,15 = 164,09535;

п.2.4. Співвідношення кошторисного прибутку від трудовитрат з контрольним максимальним допустимим значенням прибутку

= п2.1 : п2.3 = 6,476 : 164,09535 = 0,03946486;

п.2.5. Параметр, керуючий вибором числового значення прибутку

= Ц(п2.4) = Ц(0,03946486) = 0;

п.2.6. Сумарний кошторисний прибуток, прийнятий до розрахунку, тис. грн.

= п2.1 X W(п2.5) + п2.3 X V(п2.5) = 6,476 X W(0) + 164,09535 X V(0) = 6,476;



з оригіналу вихідних документів



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ПРОЕКСП»

03150, місто Київ, вул. Антоновича, 131, прим. 168, тел/факс: (044) 223 33 58
e-mail: proeksp@ukr.net http: proeksp.com.ua
р/р 26001543177 в АТ «Райффайзен банк АВАЛЬ», МФО 380805,
ЄДРПОУ 40993694, ІПН 409936926562

місто Київ
11 лютого 2020р. №0037-20/ПРОЕКСП

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ТОВ «ПРОЕКСП»



В.П.Лещинський

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

щодо розгляду кошторисної документації
по робочому проекту

**«Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з
погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального
підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр»
Рівненської обласної ради, в м. Рівне, вул. Дворецька, 108»**

Замовник будівництва – Комунальне підприємство «Рівненський обласний
фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради
Генеральний проектувальник – ФОП Проценко Г.П., кваліфікаційний сертифікат
інженера-проектувальника, виданий Омельченку Євгену Миколайовичу, Серія АР
№012338 від 07.09.2016 року

Заявлена кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією, у
поточних цінах станом на 28 січня 2020р. складала – 1499,14733 тис. грн., в тому числі:
будівельні роботи – 1100,77092 тис. грн., інші витрати – 148,51852 тис. грн.,
ПДВ 20% – 249,85789 тис. грн.

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

Загальна кошторисна вартість капітального ремонту у поточних цінах станом
на 11 лютого 2020р. складає – 1447,548 тис. грн., в тому числі: будівельні
роботи – 1100,445 тис. грн., інші витрати – 105,845 тис. грн., ПДВ 20% – 241,258 тис. грн.

Примітка:

Технічна та технологічна частини проектної документації не розглядалися.

Відповідальний експерт



О.Е.Перець
Кваліфікаційний сертифікат
Серія АЕ №004439



АА №00037-2020

1. Анотація проекту

Проектом «Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради, в м. Рівне вул. Дворецька, 108» передбачено влаштування вузла обліку сучасними приладами та автоматичними системами регулювання теплової енергії та приготування гарячої води для побутових потреб в неопалювальний період року в приміщенні комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради.

Зі збільшенням вартості газу і значним зростанням тарифів на теплову енергію питання місцевого регулювання параметрів теплоносія на вводі корпусу відповідно до погодних умов (автоматичне регулювання) – головний напрямок зменшення затрат на опалення і енергозбереження в бюджетній сфері. Тим більше, що раціональне споживання енергоресурсів є важливим кроком до отримання Україною енергетичної незалежності.

2. Докладний опис проекту

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

Влаштування вузла обліку сучасними приладами та автоматичними системами регулювання теплової енергії та приготування гарячої води для побутових потреб в неопалювальний період року дає можливість:

1. контроль за параметрами теплоносія на вводі до корпусу (відповідність температури та тиску теплоносія нормативним);
2. якісне регулювання відпуску тепла до корпусу залежно від температури зовнішнього повітря;
3. гідравлічного і теплового регулювання елементів системи опалення;
4. регулювання температури гарячої води за допомогою регуляторів температури з електроприводами;
5. підтримання заданої температури теплоносія в системах гарячого водопостачання;
6. модернізація системи розподілу тепла;
7. Утеплення магістральних трубопроводів та стояків системи опалення;
8. Встановлення індивідуального теплового пункту;

Все це призведе до економії теплової енергії і, відповідно, зменшення оплати за неї.

2.2. Тривалість реалізації проекту

Тривалість реалізації проекту – 3 місяці.

2.5. Скорочення або заміщення використання природного газу

Комунальне підприємство «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради природним газом не користується.

2.6. Бюджет проекту, в т. ч.: співфінансування

Загальна вартість проекту – 1447,548 тис. грн.

Згідно з розпорядженням голови облдержадміністрації м. Рівне від 29.01.2016 № 23 проекти, які впроваджуються бюджетними установами та організаціями, що утримуються з обласного бюджету - співфінансування відсутнє.

V. Технічний звіт за результатами проведеного енергоаудиту. Запровадження системи енергоменеджменту

У 2019 році в комунальному підприємстві «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради було проведено енергетичний аудит згідно з комплексною обласною програмою енергозбереження, який здійснювався Рівненською обласною державною адміністрацією та управлінням охорони здоров'я. На базі чого був складений Звіт з енергетичного аудиту (енергетичного обстеження) закладів охорони здоров'я обласного підпорядкування .

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

При успішному вирішенні проекту «Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради, в м. Рівне вул. Дворецька, 108» передбачено влаштування вузла обліку сучасними приладами та автоматичними системами регулювання теплової енергії та приготування гарячої води для побутових потреб в неопалювальний період року в приміщенні комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради.

Заплановано висвітлення результатів реалізації проекту у межах закладів охорони здоров'я Рівненської області, які фінансуються з місцевих бюджетів. Інформацію буде надано у газеті «Медичний вісник» та на сайті <http://www.rod1.org.ua>



Товариство
з обмеженою відповідальністю
"Навчально-консалтинговий центр із енергоефективності"

Звіт

з енергетичного аудиту

Рівненського обласного протитуберкульозного диспансеру

Україна, місто Рівне, вул. Дворецька, 108



Замовник: КП «Рівненський обласний протитуберкульозний диспансер»

Виконавець: ТОВ «Навчально-консалтинговий центр із енергоефективності»

м. Івано-Франківськ, 2019 рік



з електричних мереж: секретар керівника
М. Лукашук



Товариство
з обмеженою відповідальністю
"Навчально-консалтинговий центр із енергоефективності"

Звіт

з енергетичного аудиту

Рівненського обласного протитуберкульозного диспансеру

Україна, місто Рівне, вул. Дворецька, 108

Директор ТОВ «Навчально-консалтинговий центр із
енергоефективності»

В.М. Родчук

Експерти з енергозбереження та енергоефективності:

О.С. Куцевалов



м. Івано-Франківськ, 2019 рік

з оригіналу, введено: секретар керівника
В.М. Родчук



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ АТЕСТАТ

№ ІВ-005-10-18

Цей кваліфікаційний атестат засвідчує, що

СТАШКО МИКОЛА ВАЛЕРІЙОВИЧ

на підставі рішення атестаційної комісії
Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу
від "29" жовтня 2018 р. № 012/2018
має право провадити діяльність з

ОБСТЕЖЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ БУДІВЕЛЬ

Термін дії кваліфікаційного сертифіката до "28" жовтня 2023 р.

Голова атестаційної комісії / М.О. Карпаш /



м. Івано-Франківськ
2018р.

з оригіналом вірно: секретар керівника
[Signature] - О. Мусатков



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ АТЕСТАТ

№ ЕЕ-005-10-18

Цей кваліфікаційний атестат засвідчує, що

СТАШКО МИКОЛА ВАЛЕРІЙОВИЧ

на підставі рішення атестаційної комісії
Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу
від "29" жовтня 2018 р. № 005/2018
має право провадити діяльність з

ПРОВЕДЕННЯ АУДИТУ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ

Термін дії кваліфікаційного сертифіката до "28" жовтня 2023 р.

Голова атестаційної комісії  / М.О. Карпаш /



м. Івано-Франківськ
2018р.



з оригіналом вірно порівняно
керівник
[Signature]

Рекомендовані енергоефективні заходи за результатами енергоаудиту

№	Найменування енергозберігаючих заходів (ЕЗЗ)	Місце впровадження ЕЗЗ	Вартість розроблення і впровадження ЕЗЗ та джерела фінансування		Економія паливно-енергетичних ресурсів							
			тис. грн	код джерела фінансування	разом зекономлено, тис. т у.п.	вартість зекономлених ПЕР, тис. грн	природний газ, млн. м³	нафто-продукти, тис. т	вугілля, тис. т	електро-енергія, млн. кВт·г	тепло-енергія, тис. Гкал	інші види палива, тис. т у. п.
А	Б	В	Г	Д	З	4	5	6	7	8	9	10
1	Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр».	Комунальне підприємство «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради Рівненської обласної ради, в м. Рівне, вул. Дворецька, 108»	1447,548	Обласна рада - 100%	0,03920	490, 300						0,0392
Разом			1447,548		0,03920	490,300						0,039

Примітки: 1 - державний бюджет, 2 - місцевий бюджет, 3 - кошти підприємств, 4 - інші джерела (інвестиції, кредити тощо).
* - додаткові заходи підприємств, установ (організацій).

з приміщення Рівненської обласної ради
з приміщення Рівненської обласної ради



РОЗДІЛ 2.3.1. СПОЖИВАННЯ УСІХ ВИДІВ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

Вид ПЕР	2017 рік			2018 рік			2019 рік		
	Натуральний показник	т у.п.	Вартість в діючих цінах	Натуральний показник	т у.п.	Вартість у діючих цінах	Натуральний показник	т у.п.	Вартість у діючих цінах
Електрична енергія, тис кВт-год.	294,8	103,5	705,8	312,3	109,6	852,0	245,7	86,2	721,7
Теплова енергія, Гкал	652,64	93,3	1003,2	870,55	124,5	1751,7	1694,65	242,3	3045,2
Природний газ, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водопостачання, тис м³	9,5	6,0	75,9	8,8	5,6	87,5	16	10,1	192,1
Водовідведення, тис м³	18,8	11,88	120,4	16,8	10,6	120,1	18,5	117	157,9
Разом:	x			x			x		

РОЗДІЛ 2.4. РОЗРАХУНОК ЕКОНОМІЇ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ

Вид ПЕР	Середнє споживання ПЕР за три останніх роки (2017,2018,2019)				Економія ПЕР				Споживання ПЕР після впровадження проекту			
	Натуральний показник	т у.п.	середня вартість діючих цінах тис.грн.	Натуральний показник	т у.п.	%	Вартість у цінах 2019 року	Натуральний показник	т у.п.	%	Вартість у розрахунках діючого тарифу (2020 р.)	
Електрична енергія, тис кВт·год.	284,3	99,8	759,8	-	-	-	-	284,3	99,8	-	759,8	
Теплова енергія, Гкал	1072,61	153,38	1933,67	272,94	39,03	25,45	490,30	799,67	114,35	74,55	1436,9	
Природний газ, тис м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Водопостачання, тис м³	11,4	7,2	118,5	-	-	-	-	11,4	7,2	-	118,5	
Водовідведення, тис м³	18,0	11,4	132,8	-	-	-	-	18,0	11,4	-	132,8	
Разом:	x	271,78	2944,77	x	39,03	25,45	490,3	x	232,75	74,55	2448	



Товариство
з обмеженою відповідальністю
"Навчально-консалтинговий центр із енергоефективності"

Показники рентабельності від впровадження енергоефективних заходів									
Найменування заходу	Загальна економія, MBt*год/рік	Загальна економія, тис. грн./рік	Вартість впровадження, тис. грн.	P _b , років	NPV, тис. грн.	NPVq	IRR, %	PP, років	Термін експлуатації, років
Головний корпус/лікувально-виробнича майстерня									
Встановлення індивідуального теплового пункту	945,4	1537,4	1354	0,9	13348,07	9,86	113,5	1	≥20
Утеплення магістральних трубопроводів та стояків системи опалення	17,7	28,1	54,2	1,9	236,8	4,37	51,8	2,2	≥25
Заміна системи розподілу теплоносія	174,1	255,5	2435,5	9,5	7,9	0,1	8,4	19,8	≥20
Встановлення балансувальних кранів на стояки системи опалення.	59,6	96,8	276,5	2,9	649,2	2,35	34,6	3,4	≥15
Встановлення терморегуляторів на радіатори системи опалення.	134,7	445,4	219,1	2	1389,8	3,12	49,1	2,3	≥15
Заміна дерев'яних віконних конструкцій на металопластикові та заміна склопакетів на металопластикових вікнах	152,4	245,6	2210,2	9	138,5	0,06	9,2	17,4	≥20
Утеплення перекриття плитами мінеральної вати товщиною 20 см.	217,4	350,6	2572,2	7,3	1059,3	0,41	13	11,8	≥25
Утеплення зовнішніх стінових конструкцій	688,8	1110,4	10098,7	9,1	1402,5	0,14	10	17,8	≥25
Заміна дерев'яних та алюмінієвих дверних конструкцій на металеві з утеплювачем.	2,88	5500	67200	12,2	-14,6	-0,22	5,2	+99	≥20

з прийняттям *Віктор Вікторович* керівника





Товариство
з обмеженою відповідальністю
"Навчально-консалтинговий центр із енергоефективності"

Господарський корпус									
Утеплення магістральних трубопроводів	0,4	1,3	5,7	4,4	7,75	1,36	22,7	5,7	≥ 25
Встановлення індивідуального теплового пункту	65,7	104,5	608,3	5,8	391	0,64	16,3	8,3	≥ 20
Встановлення терморегуляторів на радіатори системи опалення.	10,2	16,7	27,7	1,6	112,7	4,14	61,4	1,8	≥ 15
Заміна системи розподілу теплоносія	13,6	22,2	92,7	4,2	119,6	1,29	23,6	5,3	≥ 20
Заміна дерев'яних віконних конструкцій на металопластикові.	14,1	22,9	231	10,1	-12	-0,05	7,6	23,1	≥ 20
Утеплення суміщеного покриття плитами мінеральної вати товщиною 25 см.	44,6	72,5	851,9	11,8	-100	-0,12	6,9	50	≥ 25
Утеплення зовнішніх стінових конструкцій	65,8	107,2	700,9	6,5	409,5	0,58	14,8	9,8	≥ 25
Заміна дерев'яних та алюмінієвих дверних конструкцій на металеві з утеплювачем.	5,6	8,9	81,6	9,2	3,5	0,04	3,7	18,1	≥ 20

з оригіналом
Вірно: секретар керівника
О. Лукацька





Товариство
з обмеженою відповідальністю
"Навчально-консалтинговий центр із енергоефективності"

В ході проведення енергетичного аудиту проводилась оцінка екологічних вигод від впровадження заходів. Результати представлені в таблицях нижче.

Головний корпус/Лікувально-виробнича майстерня

Екологічні вигоди від впровадження заходів		
Заходи	Економія енергії, МВт*год/рік	Зниження емісії CO₂, т/рік
Встановлення індивідуального теплового пункту	945,4	453,8
Утеплення магістральних трубопроводів та стояків системи опалення	17,7	8,5
Заміна системи розподілу теплоносія	174,1	83,6
Встановлення балансувальних кранів на стояки системи опалення.	59,6	28,6
Встановлення терморегуляторів на радіатори системи опалення.	134,7	64,7
Заміна дерев'яних віконних конструкцій на металопластикові та заміна склопакетів на металопластикових вікнах	152,4	73,1
Утеплення перекриття плитами мінеральної вати товщиною 20 см.	217,4	104,4
Утеплення зовнішніх стінових конструкцій	688,8	330,6
Заміна дерев'яних та алюмінієвих дверних конструкцій на металеві з утеплювачем.	2,88	1,4
Всього:	2392,98	1148,6

Господарський корпус

Екологічні вигоди від впровадження заходів		
Заходи	Економія енергії, МВт*год/рік	Зниження емісії CO₂, т/рік
Утеплення магістральних трубопроводів	0,4	0,192
Встановлення індивідуального теплового пункту	65,7	31,536
Встановлення терморегуляторів на радіатори системи опалення.	10,2	4,896
Заміна системи розподілу теплоносія	13,6	6,528
Заміна дерев'яних віконних конструкцій на металопластикові.	14,1	6,768
Утеплення суміщеного покриття плитами мінеральної вати товщиною 25 см.	44,6	21,408
Утеплення зовнішніх стінових конструкцій	65,8	31,584
Заміна дерев'яних та алюмінієвих дверних конструкцій на металеві з утеплювачем.	5,6	2,688
Всього:	220	105,6

з оригіналу, секретар керівника
В. Вукачовка



Розрахунок окупності проекту

Капітальний ремонт системи опалення та ГВП із встановленням індивідуального теплового пункту з незалежним приєднанням системи опалення до теплової мережі і паралельним підключенням системи ГВП Приміщення Рівненського обласного протитуберкульозного диспансеру, м. Рівне, вул. Дворецька, 108.

Розрахунок базується на підставі звіту енергетичного аудиту Рівненського обласного протитуберкульозного диспансеру, виконаний ТОВ «Навчально-консалтинговим центром із енергоефективності».

Розрахунок окупності проекту виконано для наступних умов:

- Планове річне постачання теплової енергії на потреби опалення та підігрів гарячої води становить 9246,28 Гкал.
- Вартість 1 Гкал теплової енергії становить 1796,40 грн, включаючи ПДВ.

Середньорічне споживання теплової енергії приміщеннями Рівненського обласного протитуберкульозного диспансеру за останні роки в натуральному показнику до реалізації проекту складає 9246,28 Гкал що у діючих цінах становить 16610,017 тис. грн.
Згідно з енергетичного профілю об'єкту (стор. 5 енергоаудиту) виміряні витрати (до впровадження заходу) складають: $844,7 + 230,7 = 1075,4$ МВт-год за рік.
Витрати після впровадження енергозберігаючого заходу: $762,1 + 23,58 = 785,68$ МВт-год за рік.
Різниця складає $1075,4 - 789,72 = 285,68$ МВт-год.
Враховуючи похибку розрахунків (10%) реалізація даного проекту дозволить щорічно економити 272,94 Гкал, що становить 2,95 % від середньорічного споживання за опалювальний сезон, що у цінах 2019р. складає 490,30 тис. грн.

Розрахунок строків окупності, полягає в порівнянні об'єму інвестицій та витрат коштів на експлуатацію для існуючого стану та після впровадження енергозберігаючих заходів та описується формулою:

$$To = K / \Delta D$$

де To – простий термін окупності, років

K – величина інвестицій (загальна вартість енергозберігаючих заходів) тис. грн

ΔD – проміжний дохід (економія річних витрат коштів від впровадження енергозберігаючих заходів, тис. грн.

В звіті, в таблиці показників рентабельності від впровадження енергоефективних заходів враховано терміни окупності (простий та дисконтний), чистий дохід та індекс дохідності.
Так як вартість проекту Капітальний ремонт системи опалення та ГВП із встановленням індивідуального теплового пункту з незалежним приєднанням системи опалення до теплової мережі і паралельним підключенням системи ГВП. Приміщення Рівненського обласного протитуберкульозного диспансеру, м. Рівне, вул. Дворецька, 108 складає - 1447,548 тис грн.

з оригіналом вірно: секретар керівника
О. Лукацько



Загальна вартість економії енергоносіїв, яка буде отримана після реалізації проекту в рік буде складати 490, 30 тис. грн.

$To = 1447,548 / 490,30 = 2,9523$.

Простий термін окупності вищевказаного проекту складе 2,95 роки.

Висновки з даного розрахунку.

Для оцінки рівня конкурентоспроможності інноваційного проекту найбільш доцільно використовувати показник простого терміну окупності.

В даному випадку ми маємо одноразову інвестицію та просту систему фінансування, також враховуючи що термін окупності вищевказаного проекту складе 2,95 роки, на мій погляд даний проект являється дуже цікавим, з точки зору вкладання інвестицій в енергозберігаючі проекти.

Підпис керівника проекту



Проценко Г.П.



оригіналом вірно: секретар керівника
Григорук - О. Лукасюк

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						всього, грн.	транспортування, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	I. Витрати труда Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальноновиробничих витрат	люд-год розряд	584,44 3,8	59,77				
2			люд-год розряд	281,45 3,9	60,35				
3	27		люд-год розряд	86,42	95,07				
4			люд-год	952,31					
5			розряд	3,8					
5.1									
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	952,31					
		Середній розряд робіт	розряд	3,8					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат							
6	CH270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	1,053216					
7	CH203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш-год	1,27872					
8	CH233-301	Машини шліфувальні електричні	маш-год	0,216					



з розміром вимо: експерт керівник
Д. Дуканько

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
9	СН200-68	Пістолет монтажний	маш-год	0,024288					
10	СН204-1100	Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-год	8,98128					
11	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	5,7710772					
12	СН270-115	Дрилі електричні	маш-год	1,194768					
13	СН270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш-год	3,70674					
14	СН270-135	Перфоратори електричні	маш-год	12,2574					
IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції									
15	1905-4067-Т варіант 1	Теплообмінник EI-TO-FP 206-65-1-EH-605 Енерго-Інвест	компл	1	479043 479043,00	465000,00 465000,00	4650 4650,00	9393 9393,00	
16	1905-4067-Т варіант 2	Теплообмінник EI-TO-FP 22-29-1-EM-465 Енерго-Інвест	компл	1	300818,4 300818,40	292000,00 292000,00	2920 2920,00	5898,4 5898,40	
17	8С130-514-174 варіант 1	Циркуляційний насос IPL 50/130-2,2/2 (Q=38, 89м3/год H=12м) WILO	шт	2	23506,41 47012,82	22817,50 45635,00	228 456,00	460,91 921,82	
18	С1630-1732 варіант 1	Обв'язка модуля	комплект	2	10258,19 20516,38	10000,00 20000,00	57,05 114,10	201,14 402,28	30 км.
19	С1630-1732 варіант 2	Рама модуля	комплект	2	10258,19 20516,38	10000,00 20000,00	57,05 114,10	201,14 402,28	30 км.
20	8С130-514-174 варіант 3	Циркуляційний насос MHI 202-1/E/3-400-50-2 (Q=3м3/год H=10м) WILO	шт	2	7566,67 15133,34	7348,30 14696,60	70 140,00	148,37 296,74	
21	8С113-1873-100 варіант 2	Кран кульовий фланцевий Ду100 BREEZE	шт	4	2851,3 11405,20	2795,00 11405,20	0,39 1,56	55,91 223,64	30 км.
22	С130-10 варіант 1	Баки розширювальні круглі, місткість до 0,1 м3	шт	4	2387,65 9550,60	2333,10 9332,40	7,73 30,92	46,82 187,28	30 км.



з розміром фірми: експерт керівник
О. Дунацька

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
23	&C1111-KM варіант 1	Матеріал для кріплення трубопроводів та вузлів	кг	180	51,2 9216,00	50,00 9000,00	0,2 36,00	130 км. 180,00	
24	+C1630-1159 варіант 3	Манометр показуючий 0-1 МПа "Склоприбор"	комплект	26	272,39 7082,14	266,50 6929,00	0,55 14,30	5,34 30 км. 138,84	
25	&C113-1873-100 варіант 3	Клапан зворотній міжфланцевий Ду100 TIS	шт	2	3254,33 6508,66	3190,13 6380,26	0,39 0,78	63,81 30 км. 127,62	
26	&C113-1873-100 варіант 1	Кран кульовий фланцевий повнопрохідний Ду100 BREEZE	шт	3	2121,18 6363,54	2079,20 6237,60	0,39 1,17	41,59 30 км. 124,77	
27	&C1630-104-1 варіант 2	Прилад магнітної обробки води	шт	1	5728,02 5728,02	5614,58 5614,58	1,13 1,13	112,31 30 км. 112,31	
28	+C1630-1159 варіант 6	Датчик тиску 0-1,6 МПа Danfoss MBS1700	комплект	2	2837,9 5675,80	2781,70 5563,40	0,55 1,10	55,65 30 км. 111,30	
29	&C1630-104-1 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду100 G032	шт	1	3555,95 3555,95	3485,10 3485,10	1,13 1,13	69,72 30 км. 69,72	
30	&C113-1873-100 варіант 4	Клапан зворотній запобіжний Ду50 IVR	шт	2	1730,19 3460,38	1695,87 3391,74	0,39 0,78	33,93 30 км. 67,86	
31	+C1630-1456 варіант 1	Лічильник холодної води Ду25 APATOR JS16	шт	1	3256,37 3256,37	3191,70 3191,70	0,82 0,82	63,85 30 км. 63,85	
32	+C1630-986 варіант 2	Термометр біметалевий діап. 0-120С "Склоприбор"	шт	8	391,66 3133,28	383,70 3069,60	0,28 2,24	7,68 30 км. 61,44	
33	&C113-1873-100 варіант 6	Кран кульовий фланцевий повнопрохідний сталевий Ду80 BREEZE	шт	2	1472,59 2945,18	1443,33 2886,66	0,39 0,78	28,87 30 км. 57,74	
34	+C1630-108 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду80 TIS	шт	1	2731,06 2731,06	2660,70 2660,70	16,81 16,81	53,55 30 км. 53,55	
35	+C113-2149 варіант 1	Ізоляція для труб D=108мм t=25мм K-Flex	м	8	2665,84 21323,36	2613,36 21323,36	0,03 0,24	6,53 30 км. 52,24	



з оригіналу вірно: акретар керівника
Саву-Ю. Іванюк

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
36	+C1630-1159 варіант 2	Манометр показуючий 0-1,6 МПа "Склоприбор"	комплект	7	332,16 2325,12	325,10 2275,70	0,55 3,85	6,51 45,57	30 км.
37	+C1547-16 варіант 12	Контактор СЕМ9.10-230В-50/60Гц	шт	6	381,38 2288,28	373,72 2242,32	0,18 1,08	7,48 44,88	30 км.
38	+C1630-1732 варіант 3	Обв'язка кабельна	комплект	2	1078,19 2156,38	1000,00 2000,00	57,05 114,10	21,14 42,28	30 км.
39	+C1630-986 варіант 5	Датчик температури накладний	шт	2	1034,87 2069,74	1014,30 2028,60	0,28 0,56	20,29 40,58	30 км.
40	+C113-1873- 100 варіант 7	Кран кульовий фланцевий повнопрохідний чавунний Ду50 КЗК	шт	2	1020,4 2040,80	1000,00 2000,00	0,39 0,78	20,01 40,02	30 км.
41	+C113-161 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	8	250,84 2006,72	247,32 1978,56	1,65 13,20	1,87 14,96	30 км.
42	+C113-2149 варіант 2	Ізоляція для труб D=89мм t=25мм K-Flex	м	7,5	260,13 1950,98	255,00 1912,50	0,03 0,23	5,1 38,25	30 км.
43	+C1630-106 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду50 TIS	шт	1	1690,57 1690,57	1648,97 1648,97	8,45 8,45	33,15 33,15	30 км.
44	+C113-155 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	7,5	205,12 1538,40	202,24 1516,80	1,35 10,13	1,53 11,47	30 км.
45	+C1514-1-ЩЕ варіант 1	Шафа монтажна навісна 800х600х250 IP 54	шт	1	1532,09 1532,09	1500,00 1500,00	2,05 2,05	30,04 30,04	30 км.
46	+C1514-1-ЩЕ варіант 2	Щит автоматизації СО+ГВП з частотним регулюванням СО ЕНЕРГО-ІНВЕСТ	шт	1	1532,09 1532,09	1500,00 1500,00	2,05 2,05	30,04 30,04	30 км.
47	+C111-359-1 варіант 1	Фарба водоемульсійна	т	0,029145	51308,92 1495,40	50600,00 1457,26	302,86 8,83	1006,06 29,32	30 км.
48	+C111-3КМ варіант 1	Закладна конструкція під манометр з краном Ду15	шт	39	38,98 1489,17	37,12 1447,68	0,16 6,24	0,75 29,25	30 км.



з приміщення бізнес: секретар керівника
О. Букаченко

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
49	+C1630-982 варіант 1	Лічильник гарячої води з імпульсним виходом Ду20 APATOR JS-90-2.5NK	шт	1	1225,73 1225,73	1200,00 1200,00	1,7 1,70	24,03 24,03	30 км.
50	C113-1873-1A варіант 1	Кран кульовий муфтовий Ду15 IVR	шт	8	135,77 1086,16	133,07 1064,56	0,04 0,32	2,66 21,28	30 км.
51	&C113-1873-100 варіант 8	Клапан зворотній міжфланцевий підпружинений Ду50 TIS C084	шт	1	945,53 945,53	926,60 926,60	0,39 0,39	18,54 18,54	30 км.
52	C113-1873-1B варіант 2	Кран кульовий муфтовий Ду32 в/з IVR	шт	3	275,72 827,16	270,27 810,81	0,04 0,12	5,41 16,23	30 км.
53	+C1630-986 варіант 3	Датчик температури занурювальний L=50 з гілзою	шт	2	408,29 816,58	400,00 800,00	0,28 0,56	8,01 16,02	30 км.
54	+C1630-986 варіант 1	Термометр біметалевий діап. 0-150C "Склоприбор"	шт	2	391,66 783,32	383,70 767,40	0,28 0,56	7,68 15,36	30 км.
55	+C113-2149 варіант 3	Ізоляція для труб D=35мм t=25мм K-Flex	м	6,5	111,38 723,97	109,17 709,61	0,03 0,20	2,18 14,16	30 км.
56	&C130-514-174 варіант 4	Вібровставка Ду32 Vitech	шт	2	316,85 633,70	300,00 600,00	10,64 21,28	6,21 12,42	30 км.
57	C1630-104 варіант 1	Фільтр осадковий фланцевий Ду32 IVR	шт	1	624,73 624,73	607,65 607,65	4,83 4,83	12,25 12,25	30 км.
58	&C113-1873-100 варіант 9	Клапан зворотній муфтовий Ду32 IVR	шт	2	306,4 612,80	300,00 600,00	0,39 0,78	6,01 12,02	30 км.
59	+C1547-16 варіант 2	Авт.зах.двиг. MS25-4 4600080	шт	4	153,18 612,72	150,00 600,00	0,18 0,72	3 12,00	30 км.
60	C113-2301 варіант 1	Регулюючий клапан VF Ду65 (Kvs=50) Danfoss	шт	1	596,19 596,19	584,46 584,46	0,04 0,04	11,69 11,69	30 км.
61	C113-2301 варіант 2	Електропривід AMV 435 230B Danfoss	шт	1	596,19 596,19	584,46 584,46	0,04 0,04	11,69 11,69	30 км.



з мінімальною вартістю: секретар
О. Думаченко

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
62	C113-2301 варіант 3	Регулюючий клапан VB2 Ду50 (Kvs=40, 2 м.в.с.) Danfoss	шт	1	596,19 596,19	584,46 584,46	0,04 0,04	11,69 11,69	30 км.
63	C113-1873-1В варіант 1	Кран кульовий муфтовий Ду32 в/в ІВР	шт	2	275,72 551,44	270,27 540,54	0,04 0,08	5,41 10,82	30 км.
64	C113-16 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	6,5	81,4 529,10	80,29 521,89	0,5 3,25	0,61 3,96	30 км.
65	&C130-514-174 варіант 2	Вібровставка з контрольними стержнями Ду100 Vitech	шт	1	520,85 520,85	500,00 500,00	10,64 10,64	10,21 10,21	30 км.
66	+C117-1 варіант 1	Клемний захим прохідний 4мм2	шт	50	10,41 520,50	10,00 500,00	0,21 10,50	0,2 10,00	30 км.
67	+C1547-16 варіант 7	Перетворювач частоти Micro Drive FC51 2, 2КВт 3ф 380	шт	1	510,18 510,18	500,00 500,00	0,18 0,18	10 10,00	30 км.
68	&C113-2301-1 варіант 1	Регулятор перепаду тиску VFG2+AFP-9 (Ду65 Kvs=50) Danfoss	шт	1	510,04 510,04	500,00 500,00	0,04 0,04	10 10,00	30 км.
69	+C1630-103 варіант 1	Фільтр осадковий муфтовий Ду25 ІВР	шт	1	492,49 492,49	481,70 481,70	1,13 1,13	9,66 9,66	30 км.
70	&C1545-K варіант 1	Кнопка подвійна ПУСК/СТОП з підсвіч. HD 16G8 4770152 ETI	шт	4	120,56 482,24	118,00 472,00	0,2 0,80	2,36 9,44	30 км.
71	&C1545-543-KE варіант 1	Провід ПВ3 1х2,5 червоний	м	30	15,5 465,00	15,00 450,00	0,2 6,00	0,3 9,00	30 км.
72	+C1547-16 варіант 8	Проміжне реле EMR2-230AC 2р 2473004	шт	2	204,18 408,36	200,00 400,00	0,18 0,36	4 8,00	30 км.
73	C111-1895 варіант 1	Шпаклівка клейова	т	0,02838	13601,68 386,02	13601,68 386,02	327,42 9,29	266,7 7,58	30 км.
74	&C1630-1531-ПК варіант 1	Автоматичний повітропускник Ду15 ІВР	шт	2	183,18 367,60	180,00 360,00	0,2 0,40	3,6 7,20	30 км.



з оформленням в/вно: секретар *крістіна*
Григорів О. Іванівна

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
75	+C113-15 варіант 1	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм	м	7,2	49,99 359,93	49,24 354,53	0,38 2,74	0,37 2,66	30 км.
76	C113-1873-15 варіант 1	Кран кульовий муфтовий Ду25 IVR	шт	2	171,16 342,32	167,76 335,52	0,04 0,08	3,36 6,72	30 км.
77	C1630-1159 варіант 1	Датчик реле тиску 0,03-0,2 МПа Keraм	комплект	1	332,16 332,16	325,10 325,10	0,55 0,55	6,51 6,51	30 км.
78	C1630-1159 варіант 5	Датчик реле тиску 0,05-0,3 МПа Keraм	комплект	1	332,16 332,16	325,10 325,10	0,55 0,55	6,51 6,51	30 км.
79	&C1545-543- KE варіант 2	Провід ПВ3 1x1,5 червоний	м	30	10,4 312,00	10,00 300,00	0,2 6,00	0,2 6,00	30 км.
80	+C113-2149 варіант 4	Ізоляція для труб D=25мм t=25мм K-Flex	м	7,2	42,87 308,66	42,00 302,40	0,03 0,22	0,84 6,04	30 км.
81	&C1547-БЖ варіант 1	Блок живлення NES 35-24	шт	1	307,04 307,04	300,00 300,00	1,02 1,02	6,02 6,02	30 км.
82	+C1630-451 варіант 1	Дросельна шайба з фланцями Ду80	шт	1	307,04 307,04	300,00 300,00	1,02 1,02	6,02 6,02	30 км.
83	&C130-67-ПВ варіант 1	Вентилятор з Решіткою і фільтром розмір 160x160 мм	шт	1	306,66 306,66	300,00 300,00	0,65 0,65	6,01 6,01	30 км.
84	&C1545-ДР варіант 1	DIN-рейка метал. OMEGA 3F з перфорац. 35x7,5x1 2м	м	3	102,2 306,60	100,00 300,00	0,2 0,60	2 6,00	30 км.
85	+C1545-151 варіант 1	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізовольованим фланцем 2x2,5мм2	шт	50	6,13 306,50	6,00 300,00	0,01 0,50	0,12 6,00	30 км.
86	&C113-1873- 100 варіант 5	Клапан зворотній муфтовий Ду25 IVR	шт	1	306,4 306,40	300,00 300,00	0,39 0,39	6,01 6,01	30 км.
87	+C1547-16 варіант 1	Перемикач XB2-BJ33 АСКО	шт	2	153,18 306,36	150,00 300,00	0,18 0,36	3 6,00	30 км.



з обмеженням вартості: секретар
О. Букачкова

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
88	+C1547-16 варіант 3	Блок контакт PS 11	шт	2	153,18 306,36	150,00 300,00	0,18 0,36	3 30 км. 6,00	
89	+C1547-16 варіант 11	Модуль вводів-виводів "Energo-Invent"	шт	2	153,18 306,36	150,00 300,00	0,18 0,36	3 30 км. 6,00	
90	&C1547-PT варіант 1	Реле контролю температури 0-60C НО(термостат) РТ/Т	шт	1	306,2 306,20	300,00 300,00	0,2 0,20	6 30 км. 6,00	
91	+C1547-16 варіант 9	Реле контролю фаз 3ф HRN 54N AC 3x400/230 2471412	шт	1	306,18 306,18	300,00 300,00	0,18 0,18	6 30 км. 6,00	
92	+C1547-16 варіант 10	Контролер "Energo-Invent"	шт	1	306,18 306,18	300,00 300,00	0,18 0,18	6 30 км. 6,00	
93	+C113-2301 варіант 4	Електропривід AMV 30 230B Danfoss	шт	1	306,04 306,04	300,00 300,00	0,04 0,04	6 30 км. 6,00	
94	&C1545-543- KE варіант 4	Провід ПВЗ 1x0,5 червоний	м	40	7,34 293,60	7,00 280,00	0,2 8,00	0,14 30 км. 5,60	
95	&C1545-543- KE варіант 5	Провід ПВЗ 1x0,5 чорний	м	40	7,34 293,60	7,00 280,00	0,2 8,00	0,14 30 км. 5,60	
96	+C1545-151 варіант 3	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 2x1,5мм2	шт	50	5,11 255,50	5,00 250,00	0,01 0,50	0,1 30 км. 5,00	
97	&C1545-543- KE варіант 3	Провід ПВЗ 1x0,5 синій	м	30	7,34 220,20	7,00 210,00	0,2 6,00	0,14 30 км. 4,20	
98	+C1545-151 варіант 6	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 1x0,5мм2	шт	100	2,05 205,00	2,00 200,00	0,01 1,00	0,04 30 км. 4,00	
99	&C1547-БК варіант 1	Блок-контакт НС 61A2 (1Н,В) 4770311 ЕПІ	шт	4	51,2 204,80	50,00 200,00	0,2 0,80	1 30 км. 4,00	
100	&C1547-БК варіант 2	Блок-контакт НС 61B2 (1Н,З) 4770312 ЕПІ	шт	4	51,2 204,80	50,00 200,00	0,2 0,80	1 30 км. 4,00	



з примірником вірно: секретар керування
Відп. О. Букачєва

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
101	+C1545-151 варіант 2	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 1x2,5мм2	шт	50	4,09 204,50	4,00 200,00	0,01 0,50	0,08 4,00	30 км.
102	+C1630-986 варіант 4	Датчик температури зовнішнього повітря	шт	1	204,29 204,29	200,00 200,00	0,28 0,28	4,01 4,01	30 км.
103	&C111-ГВ варіант 1	Гратка вентиляційна з фільтром розмір 160x160 мм	шт	1	204,2 204,20	200,00 200,00	0,2 0,20	4 4,00	30 км.
104	+C1545-151 варіант 4	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 1x1,5мм2	шт	50	3,07 153,50	3,00 150,00	0,01 0,50	0,06 3,00	30 км.
105	+C1547-16 варіант 4	Авт.вимикач ЕТІМАТ6 3Р C16 2145516	шт	1	153,18 153,18	150,00 150,00	0,18 0,18	3 3,00	30 км.
106	+C1547-16 варіант 5	Авт.вимикач ЕТІМАТ6 3Р B6 2115512	шт	1	153,18 153,18	150,00 150,00	0,18 0,18	3 3,00	30 км.
107	+C1547-16 варіант 6	Авт.вимикач ЕТІМАТ6 1Р B6 2111512	шт	1	153,18 153,18	150,00 150,00	0,18 0,18	3 3,00	30 км.
108	&C113-2301-1 варіант 3	Регулятор перепаду тиску "після себе" RD102V Ду20 LDM	шт	1	153,04 153,04	150,00 150,00	0,04 0,04	3 3,00	30 км.
109	C111-1522 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0040558	37207,29 150,91	36269,64 147,10	208,1 0,84	729,55 2,97	30 км.
110	&C1545-543- KE варіант 6	Провід ПВЗ 1x0,5 білий	м	20	7,34 146,80	7,00 140,00	0,2 4,00	0,14 2,80	30 км.
111	+C1545-151 варіант 5	Наконечник-гільза подвійна 8 мм з ізолюваним фланцем 2x0,5мм2	шт	50	2,56 128,00	2,50 125,00	0,01 0,50	0,05 2,50	30 км.
112	&C111-741-10 варіант 1	Стрічка для термоізоляції, фольгована К- Flex	шт	1	122,62 122,62	120,00 120,00	0,22 0,22	2,4 2,40	30 км.
113	&C118-ЛЕ варіант 2	Лампа AD22-22DS зелена 220V AC "AsCo"	шт	4	25,7 102,80	25,00 100,00	0,2 0,80	0,5 2,00	30 км.
114	&C118-ЦЕ варіант 1	Цоколь ERB2-T 2473012	шт	2	51,2 102,40	50,00 100,00	0,2 0,40	1 2,00	30 км.



з приміщення вірно: секретар
О. Дудичан

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
115	&C118-ЛЕ варіант 1	Лампа AD22-22DS червона 220V AC "AcKo"	шт	1	<u>102,2</u> 102,20	<u>100,00</u> 100,00	<u>0,2</u> 0,20	<u>2,00</u> 2,00	2 30 км.
116	&C118-ЛЕ варіант 3	Лампа AD22-22DS жовта 220V AC "AcKo"	шт	1	<u>102,2</u> 102,20	<u>100,00</u> 100,00	<u>0,2</u> 0,20	<u>2,00</u> 2,00	2 30 км.
117	&C113-2301-1 варіант 2	Імпульсна трубка AF Danfoss	шт	1	<u>102,04</u> 102,04	<u>100,00</u> 100,00	<u>0,04</u> 0,04	<u>2,00</u> 2,00	2 30 км.
118	C111-1515 варіант 1	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46	т	0,00252	<u>35753,66</u> 90,10	<u>34844,51</u> 87,81	<u>208,1</u> 0,52	<u>701,05</u> 1,77	30 км.
119	&C1545-89-KE варіант 1	Короб перфорований 25х60 шаг 10мм перфорация 4мм 2м сірий	м.п.	4	<u>20,6</u> 82,40	<u>20,00</u> 80,00	<u>0,2</u> 0,80	<u>0,4</u> 1,60	30 км.
120	&C1547-ДКВ варіант 1	Допконтакты вимикача NO до перемикача XB2-BJ33 ACKO	шт	4	<u>20,6</u> 82,40	<u>20,00</u> 80,00	<u>0,2</u> 0,80	<u>0,4</u> 1,60	30 км.
121	C111-1521 варіант 1	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,002304	<u>33467,39</u> 77,11	<u>32603,07</u> 75,12	<u>208,1</u> 0,48	<u>656,22</u> 1,51	30 км.
122	C111-1604 варіант 1	Папір шліфувальний	м2	0,4263	<u>173,68</u> 74,04	<u>170,24</u> 72,57	<u>0,03</u> 0,01	<u>3,41</u> 1,46	30 км.
123	+C111-324 варіант 1	Кисень технічний газоподібний	м3	1,769497	<u>34,05</u> 60,25	<u>30,00</u> 53,08	<u>3,38</u> 5,98	<u>0,67</u> 1,19	30 км.
124	&C1545-Ш варіант 1	Шина нульова бруском 12 отв.	шт	1	<u>51,2</u> 51,20	<u>50,00</u> 50,00	<u>0,2</u> 0,20	<u>1</u> 1,00	30 км.
125	&C1725-ф варіант 1	Фіксатор EW-35	шт	10	<u>5,12</u> 51,20	<u>5,00</u> 50,00	<u>0,02</u> 0,20	<u>0,1</u> 1,00	30 км.
126	&C1-ПР1-18- В1 варіант 1	Коробка клемна	шт.	1	<u>51</u> 51,00	<u>50,00</u> 50,00	- -	<u>1</u> 1,00	30 км.
127	+C111-879 варіант 1	Скоба ER-CLIP 2473016	шт	2	<u>10,36</u> 20,72	<u>10,00</u> 20,00	<u>0,1</u> 0,20	<u>0,2</u> 0,40	30 км.
128	+C1546-66 варіант 1	Пропан-бутан технічний	м3	0,16164	<u>66,36</u> 10,73	<u>60,00</u> 9,75	<u>5,06</u> 0,82	<u>1,3</u> 0,21	30 км.

КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
103300



з керівником
Вірно: секретар
О. Руксаченко

1122 ДЦ ИВР

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
129	C111-1504 варіант 1	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0000072	69324,57 4,99	67757,16 4,88	208,1 0,01	1359,31 0,10	30 км.
130	C1545-159 варіант 1	Очіс льяний	т	0,000000432	22578,81 0,10	21898,81 0,09	237,28 -	442,72 0,01	30 км.
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат							
131	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	7,1143	-	-	-	-	-
132	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0171	71,54 1,22	71,54 1,22	-	-	-
133	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,0527	77,49 4,08	77,49 4,08	-	-	-
		Разом	грн.		5,30	5,30			
		Разом по розділу IV Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.		1017601,98	988894,67	8810,14	19897,17	
		Електроенергія	кВт-год	7,114					
		Мастильні матеріали	кг	0,017					
		Гідравлічна рідина	кг	0,053					

- 11 -

11 програмний комплекс АВК - 5 (3.4.2.) укр.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "5 лютого" 2020 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Вірюс: секретар керівника
О. О. Букучук



МОЗ України

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"РІВНЕНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ФТИЗІОПУЛЬМОНОЛОГІЧНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР"
РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ

НАКАЗ

04 02 2020

м. Рівне

№ 19-09

Про затвердження зведеного кошторисного розрахунку на виконання робіт «Капітальний ремонт частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради, в м. Рівне вул. Дворецька, 108»

Розглянувши зведений кошторисний розрахунок на виконання робіт по капітальному ремонту частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради, в м. Рівне вул. Дворецька, 108»

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити зведений кошторисний рахунок на виконання робіт по капітальному ремонту частини системи опалення та підготовки гарячої води з погодозалежним автоматичним регулюванням приміщення комунального підприємства «Рівненський обласний фтизіопульмонологічний медичний центр» Рівненської обласної ради, в м. Рівне вул. Дворецька, 108 загальною кошторисною вартістю 1447,548 тис. грн.
2. Контроль за виконанням даного наказу доручити інженеру з охорони праці Молчанову І.А.

Директор



Федір АВРУКА

Реєстр передачі наказу бухгалтерії:

“ ” 2020р

З наказом ознайомлений:

Молчанов А.А.



Мотрич Є.Р.

