

ДОГОВІР № 716

м. Київ

"13" вересня 2022 р.

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

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КИЇВФАЙНБІЛД», в особі директора Вишневського Андрія Володимировича, що діє на підставі Статуту та іменується в подальшому «Підрядник», з другої сторони, надалі іменовані Сторони, уклали цей Договір про наступне:

I. Предмет договору

1.1. Підрядник зобов'язується у 2022 році виконати роботи, зазначені у кошторисній документації, а Замовник - прийняти і оплатити такі роботи на умовах, визначених цим договором.

1.2. Найменування робіт: «ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (ВОТЕ) з системою диспетчеризації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

1.3. Обсяги закупівлі робіт можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.

1.4. На всі види робіт підрядником встановлено гарантійний термін 1 рік.

II. Якість робіт

2.1. Підрядник повинен виконати передбачені цим Договором роботи, якість яких відповідає державним стандартам, будівельним нормам (ДСТУ), іншим нормативно-правовим актам, технічним умовам та вимогам Замовника.

III. Ціна договору

3.1. Сума, визначена у договорі: **243291,79 грн.** (Двісті сорок три тисячі двісті дев'яносто одна гривня 79 коп.), без ПДВ.

3.2. Ціна цього Договору може бути зменшена за взаємною згодою Сторін, шляхом укладення відповідної додаткової угоди.

3.3. Якщо фактична вартість закінчених робіт, перевищує ціну, яка визначена пунктом 3.1 Договору, всі пов'язані з цим витрати несе Підрядник.

3.4. За наявності обставин, що зумовлюють необхідність уточнення договірної ціни, Підрядник подає відповідні обґрунтування та розрахунки Замовнику який не пізніше 5-ти днів з дня одержання зобов'язаний розглянути їх та при необхідності, запросити від Підрядника додаткову інформацію, ухвалити або відхилити пропозицію і повідомити про це Підрядника. Виконання Підрядником додаткових обсягів чи видів робіт без їх попереднього узгодження у встановленому порядку із Замовником не допускаються і відповідно оплаті не підлягають.

IV. Порядок здійснення оплати

4.1. Замовник здійснює розрахунки за виконані роботи поетапно на підставі підписаних актів виконаних робіт (форма КБ-2В, КБ-3) відповідно до вимог нормативних документів у сфері ціноутворення у будівництві, проміжними платежами із урахуванням обсягів фактично виконаних робіт та фактичних витрат Підрядника.

4.2. Розрахунки за виконані роботи проводяться з Підрядником в національній валюті України.

4.3. Розрахунки за виконані роботи здійснюються на підставі п. 1 ст. 49 Бюджетного кодексу України за фактом виконання після підписання актів виконаних робіт. У разі затримки бюджетного фінансування розрахунки за виконані роботи здійснюються протягом 10 банківських днів з дати отримання Замовником бюджетного фінансування закупівлі на свій реєстраційний рахунок. Бюджетні зобов'язання за Договором виникають у разі наявності та в межах відповідних бюджетних асигнувань.

4.4. Замовник здійснює оплату за виконані Підрядником роботи звітного місяця по мірі надходження бюджетних коштів після підписання актів виконаних робіт (ф. КБ-2В та ф. КБ-3).

4.5. Кінцеві розрахунки здійснюється після виконання і приймання всіх передбачених Договором робіт.

V. Виконання робіт

5.1. Термін виконання робіт: 13.09. - 21.11. 2022 р.

5.2. Місце виконання робіт: м. Київ, вул.Феодори Пушиної, 4.

VI. Права та обов'язки сторін

6.1. Замовник зобов'язаний:

6.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати за виконані роботи;

6.1.2. Приймати виконані послуги згідно з актом виконаних робіт.

6.2. Замовник має право:

6.2.1. Відмовитися від прийняття закінчених робіт у разі виявлення недоліків, які виключають можливість їх (його) використання відповідно до мети, зазначеної в Договорі, і не можуть бути усунені Підрядником, Замовником або третьою стороною.

6.2.2. Контролювати виконання робіт у строки, встановлені цим Договором;

6.2.3. Вимагати безоплатного виправлення недоліків, що виникли внаслідок допущених Підрядником порушень, або виправити їх своїми силами, якщо інше не передбачено цим Договором. У такому разі збитки, завдані Замовнику, відшкодовуються Підрядником, у тому числі за рахунок відповідного зниження договірної ціни.

6.2.4. Ініціювати внесення змін у Договір, вимагати розірвання Договору та відшкодовувати збитки за наявності істотних порушень Підрядником умов цього Договору.

6.3. Підрядник зобов'язаний:

6.3.1. Забезпечити виконання робіт у строки, встановлені цим Договором та календарним планом.

6.3.2. Забезпечити виконання робіт, якість яких відповідає умовам, установленим розділом II цього Договору.

6.4. Підрядник має право:

6.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за виконанні роботи,

6.4.2. На дострокове виконання робіт за письмовим погодженням Замовника.

6.4.3. У разі невиконання зобов'язань Замовником Підрядник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Замовника у строк 30 календарних днів.

6.5. Підрядник гарантує якість виконаних робіт та можливість експлуатації будівель протягом гарантійного строку.

VII. Відповідальність сторін

7.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену законом та цим Договором.

7.2. У разі невиконання або несвоєчасного виконання зобов'язань при закупівлі робіт за бюджетні кошти Підрядник сплачує Замовнику штрафні санкції (неустойка, штраф, пеня) у розмірі передбаченому чинним законодавством.

VIII. Строк дії договору

8.1. Цей Договір набирає чинності з дня його підписання і діє до 21.11.2022 р.

8.2. Дія Договору припиняється:

- повним виконанням сторонами своїх зобов'язань за цим договором;
- за згодою сторін;
- з інших підстав, передбачених чинним законодавством України.

IX. Додатки до Договору

9.1. Невід'ємною частиною цього Договору є:

- кошторисна документація.

X. Місцезнаходження та банківські реквізити сторін

ПІДРЯДНИК

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**

«КИЇВФАЙНБІЛД»

03148, м. Київ, вул. Героїв Космосу, буд. 4,

Код ЄДРПОУ 44136263

№UA693348510000000026003141090 в АТ
"ПУМБ"

Спрощена система оподаткування,

III гр. оподаткування, 2%,

не є платником ПДВ

Тел. (050) 448-28-82

Директор



ЗАМОВНИК

Управління освіти Святошинської

районної в м. Києві державної адміністрації

03146, м. Київ, вул. Якуба Коласа, 6 А

тел. 044-403-30-03

р/р № _____

в ГУДКСУ м. Києва

Код банку – 820172

Код за ЄДРПОУ – 37498536

Начальник



О.В. Сукенніков

Замовник Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
 (назва організації)
 Підрядник ТЗОВ "КІВФАЙНБІЛД"
 (назва організації)

ДОГОВІРНА ЦІНА

на «ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (ВОТЕ) з системою диспечерезації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва», що здійснюється в 2022 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з

Складена в поточних цінах станом на 8 вересня 2022 р.

№ ч.ч	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.			
			всього	будівельних робіт	у тому числі: інших витрат	
1	2	3	4	5	6	
1		Прямі витрати, в тому числі	193,47343	193,47343	-	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата				
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	22,66669	22,66669	-	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	170,74649	170,74649	-	-
2	Розрахунок N4	Загальнонавчальні витрати	0,06025	0,06025	-	-
3	Розрахунок N5	Кошти на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	9,70157	9,70157	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	-	-	-	-
	Разом		203,17500	203,17500	-	-
7	Розрахунок N9	Прибутки	1,06773	1,06773	-	-
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	0,71691	-	0,71691	-
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризиків	-	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-	-
	Разом (ч.ч 1-10)		204,95964	204,24273	0,71691	0,71691

1	2	3	4	5	6
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва	38,33215	-	38,33215
		Разом договірної ціна	243,29179	204,24273	39,04906
		Всього договірної ціна	243,29179		

Керівник підприємства
(організації) замовника



О. В. Сукенніков

Керівник генеральної
підприємства



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

Затверджено (схвалено)

О.В. Суренко

Зведений кошторисний розрахунок сум 243,29179 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"13" вересня

2022 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспечерезації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

Складений в поточних цінах станом на 8 вересня 2022 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення «ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспечерезації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»	203,17500	-	-	203,17500
		Разом по главі 2:	203,17500	-	-	203,17500
		Разом по главах 1-7:	203,17500	-	-	203,17500
		Разом по главах 1-8:	203,17500	-	-	203,17500
		Разом по главах 1-9:	203,17500	-	-	203,17500
		Разом по главах 1-12:	203,17500	-	-	203,17500
		Кошторисний прибуток (П)	1,06773	-	-	1,06773
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,71691	0,71691

3 Програмный комплекс АВК - 5 (3.7.1)
|

Разом

-2-

| 204,24273 |

-

| 0,71691 |

51_ДЦ_ССР

| 204,95964 |

1	2	3	4	5	6	7
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (крім ПДВ) у тому числі: - Податок на додану вартість у вартості придбання матеріалів і послуг - Єдиний податок за ставкою 2%	-	-	38,33215	38,33215
	Розрахунок N П-139-1		-	-	34,14930	34,14930
	Розрахунок N П-137		-	-	4,18285	4,18285
	Всього по зведеному кошторисному розрахунку		204,24273	-	39,04906	243,29179

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (ВОТЕ) з системою диспечеризації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3 - 2012;
- Пусконаладжувальні роботи, ДСТУ Б Д.2.6 - 2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . Кошторисні норми України;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;

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

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

При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Розрахунку прибутку), Настанова [4.38] 5,42 грн./люд.год
2. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Розрахунку №9), Настанова [4.39] 3,64 грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,58

люд.год та розряді робіт 3,8

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,58 люд.год

та розряді робіт 4

0,19683 тис.люд.год
0,181 тис.люд.год
25,48513 тис.грн.

18000,00 грн.

18425,74 грн.

Всього договірна ціна:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

у тому числі:

- ризики і інфляція від вартості устаткування

інші витрати -

51_ДЦ_ДЦ	
243,29179	тис.грн.
204,24273	тис.грн.
-	тис.грн.
-	тис.грн.
39,04906	тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Перевірів:

директор А.В.Вишневецький



ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на «ДК 021:2015 код 5121000-7» «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (БОТЕ) з системою диспетчеризації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

Умови виконання робіт Роботи виконуються в приміщенні, яке використовується за своїм функціональним призначенням-використовується коефіцієнт впливу будівельних та монтажних робіт $K=1,2$.

Об'єкти робіт

№	Ч.п.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	1	(Демонтаж) Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплолічильника)	шт	1	
2	2	(Демонтаж) Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 50 мм (витратомір ДУ = 40мм)	шт	2	
3	3	(Демонтаж) Монтаж перетворювача термоелектричного багаторозового	шт	2	
4	4	(Демонтаж) Шити, пульты, стативи, маса до 50 кг (шафи теплолічильника)	шт	1	
5	5	Демонтаж фланцевих кранів діаметром до 100 мм (для подальшого монтажу кран ДУ 100мм, засувка ДУ 50мм)	шт	2	
6	6	Демонтаж фланцевих кранів діаметром до 100 мм	шт	1	
7	7	(Демонтаж) Установлення муфтових кранів	шт	4	
8	8	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	м	2	
9	9	(Демонтаж) Демонтаж дрібних металокопструкцій масою до 10 кг	т	0,002	
10	10	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплолічильник)	шт	1	
11	11	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 50 мм (витратомір ДУ = 50мм)	шт	2	
12	12	Монтаж перетворювача термоелектричного багаторозового	шт	2	
13	13	Установлення монтажноі вставки на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2	
14	14	(Демонтаж) Установлення монтажноі вставки на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2	
15	15	Шити, пульты, стативи, маса до 50 кг (Шит БТО)	шт	1	

1	2	3	4	5
16	Щити, пульт, стативи, маса до 50 кг (шафа для установки теплотильника)	шт	1	
17	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби (вартість кабелю врахована у вартості лічильника)	м	20	
18	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	м	20	
19	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	м	2,5	
20	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	3	
21	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, країв прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм (раніше демонтований крає діу 100мм)	шт	1	
22	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, країв прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм (раніше демонтована засувка діу 50мм)	шт	1	
23	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, країв прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	шт	1	
24	Виготовлення кріплень для трубопроводів	т	0,00915	5
25	Гідравлічне випробування трубопроводів систем водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	м		
26	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ПФ-021	м ²	2,32	
27	Фарбування металевих покривних поверхонь емаллю ПФ-115	м ²	2,32	
28	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами із скляного шпательного волокна, матами із звукошумовими, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	2,5	
29	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм матами із скляного шпательного волокна, матами із звукошумовими, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	2,2	
30	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	шт	10	
31	Установлення манометрів з триходовим краєм	комплект	4	
32	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	2	
33	Системи регулювання одноконтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів нагріювання] з нестандартним законом управління	Система	1	

Склад

Перевіряв

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспетчеризації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 02-01

на : «ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспетчеризації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

Кошторисна вартість об'єкта 203,17500 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість 0,19683 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 25,48513 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

Складений в поточних цінах станом на 8 вересня 2022 р.

№ кшторисів і кшторис- них роз- рахунків	Номери	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудомісткість, тис. люд.год.	Кошторис- на заробіт- на плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	устаткуван- ня, меблів та інвен- тарю	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	02-01-01	на «ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспетчеризації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»	203,175	-	203,175	0,19683	25,48513	-
		Всього:	203,175	-	203,175	0,19683	25,48513	-

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Керівник

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Склад

[підпис, (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[підпис, (ініціали, прізвище)]

А.В.Вишневський



Загальновиробничі витрати на будову

«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспечерації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському району міста Києва)

Номер Об'єкту	Найменування об'єкту	Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість робіт, що передбачені в прямих витратах, люд.год	Трудомісткість в загально-виробничих витратах, люд.год	І блок: Заробітна плата в загально-виробничих витратах, грн.	Заробітна плата в прямих витратах, грн.	II блок: Єдиний внесок на загально-обов'язкове державне соціальне страхування, грн.	III блок: Кошти на покриття решти статей загально-виробничих витрат, грн.	Додаткові кошти II блоку, що пов'язані з оплатою тимчасової непрацездатності, грн.	Всього загально-виробничих витрат, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02-01	«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспечерації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»	180,55	16,28	2803,20	22681,93	5606,74	1291,63	0,00	9701,57
Разом:		180,55	16,28	2803,20	22681,93	5606,74	1291,63	0,00	9701,57

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

директор

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В. Вишневецький



«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (ВОТЕ) з системою диспечерезації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-01

«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (VOTE) з системою диспечерезації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

Основа:
креслення (специфікації) №:

Кошторисна вартість	203,17500	тис. грн.
Кошторисна трудомісткість	0,19683	тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата	25,48513	тис. грн.
Середній розряд робіт	5,0	розряд

Складений в поточних цінах станом на "8 вересня" 2022 р.

№ ч.ч.	Об'ґрунтування (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	
											в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань:									
1	M11-31-1 к дем.=0,4	Коефіцієнт до норм витрат труда пусконаладжувального персоналу=0,8 (Демонтаж) Прилади, що установленіються на конструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплоізоляційника) (Демонтаж) Прилади, що монтується на технологічному трубопроводі (расходомер об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів), діаметр трубопроводу до 50 мм (витратомір Ду = 40мм)	шт	1	44,04 44,04	- -	44,04	44,04	- -	0,3840 -	0,38 -
2	M11-350-3 к дем.=0,4		шт	2	253,35 250,47	- -	506,70	500,94	- -	2,3040 -	4,61 -

8 Программный комплекс АВК - 5 (3.7.1)

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	M11-168-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Щити, пульты, стативи, маса до 50 кг (шафи теплоізоляційні)	шт	1	422,55	-	422,55	422,55	-	3,8400	3,84
5	PH15-2-4	Демонтаж фланцевих кранів діаметром до 100 мм (для подальшого монтажу кран Ду 100мм, засуєка Ду 50мм)	100шт	0,02	422,55 17616,04	-	352,32	352,32	-	178,7160	3,57
6	PH15-2-4	Демонтаж фланцевих кранів діаметром до 100 мм	100шт	0,01	17616,04	-	176,16	176,16	-	178,7160	1,79
7	PH15-22-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Установлення муфтових кранів	100 шт	0,04	17616,04 2644,01	-	105,76	105,76	-	23,7600	0,95
8	PH15-85-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,02	2644,01 7537,08 7413,50	123,58 31,10	150,74	148,27	2,47 0,62	65,6352 0,2802	1,31 0,01
9	E46-54-3 к дем.=0,7	(Демонтаж) Демонтаж дрібних металокопструкцій масою до 10 кг	м	0,002	11437,54	-	22,88	22,88	-	107,6880	0,22
10	M11-31-1	Прилади, що установлюються на копструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплоізоляційні)	шт	1	11437,54 110,10 110,10	-	110,10	110,10	-	0,9600	0,96
11	M11-350-3	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходоімір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаіметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини; проточні датчики концентраітрів і щільноітрів, РН- метраі], діаметр трубопроводу до 50 мм (вitraітрів Ду = 50мм)	шт	2	633,38 626,17	-	1266,76	1252,34	-	5,7600	11,52
12	M11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багаторозового	шт	2	440,41 440,41	-	880,82	880,82	-	3,8400	7,68
13	C1630- 988-50-2 варіант 1	Лічильник ультрозвуковий двоканальний Multical 603 у складі: Обчислювач для закритої системи Multical 603 F 4 56 8 33 2 00 00 (1 шт); Витратоімір UF 54 SCCE-456 ULTRAFLOW54 Qn=15,0 м3/год з кабелем 5, 0м DN50x27Q (2 шт.); Датчик з гіпзою Pt 500 та кабелем L=5,0м (2 шт.)	шт	1	125340,46	-	125340,46	-	-	-	-
14	C111- 1741-1 варіант 1	Прокладка бікоітова Ду 50 мм	шт	4	12,66	-	50,64	-	-	-	-
15	PH15-17-1	Установлення монтажноі вставка на сталних трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2	275,72 242,94	5,82 1,47	551,44	485,88	11,64 2,94	2,0880 0,0132	4,18 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16 & C1630-674-1 варіант 1	Монтажна вставка фланцева Ду50, L=270мм	шт	2	1287,13	-	-	2574,26	-	-	-	-
17 & C111-1741-1 варіант 1	Прокладка біконітова Ду 50 мм	шт	4	12,66	-	-	50,64	-	-	-	-
18 C130-983 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	416,70	-	-	1666,80	-	-	-	-
19 PH15-17-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Установлення монтажно-ї вставки на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2	99,51 97,18	2,33 0,59	-	199,02	194,36	4,66 1,18	0,8352 0,0053	1,67 0,01
20 M11-168-1	Щити, пульты, стативи, маса до 50 кг (Щит БТО)	шт	1	1056,38 1056,38	-	-	1056,38	1056,38	-	9,6000	9,6
21 & C113-2129-3 варіант 1	Щит БТО-GSMK-318-GPRS-C304-RM603-05-00000-T12-0-A-000	шт	1	15646,53	-	-	15646,53	-	-	-	-
22 M11-168-1	Щити, пульты, стативи, маса до 50 кг (шафа для установки теплотічильника)	шт	1	1056,38 1056,38	-	-	1056,38	1056,38	-	9,6000	9,6
23 & C1630-1978-6 варіант 1	Захищена шафа для встановлення теплообчислювача 250x220x100	шт	1	1062,91	-	-	1062,91	-	-	-	-
24 PH17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби (вартість кабелю врахована у вартості лічильника)	100м	0,2	1289,54 1154,72	-	-	257,91	230,94	-	11,5680	2,31
25 PH17-7-15	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	100м	0,2	2300,09 2300,09	-	-	460,02	460,02	-	22,4640	4,49
26 & C1530-103-1B варіант 1	Труба гофрована, діаметр 16 мм	м	20	12,31	-	-	246,20	-	-	-	-
27 & C111-115-16 варіант 1	Кріплення для гофрованої труби 16	шт	20	10,10	-	-	202,00	-	-	-	-
28 PH15-85-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,025	19666,17 18533,74	308,95 77,76	-	491,65	463,34	7,72 1,94	164,0880 0,7006	4,1 0,02
29 C113-161 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,5	975,86	-	-	2439,65	-	-	-	-
30 & C1534-100-50 варіант 1	Перехід К108x5,0 - 57x4,0 ДСТУ ГОСТ 17378-2003	шт	4	154,44	-	-	617,76	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	PH15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,03	<u>14989,06</u> 14135,47	<u>289,90</u> 72,97	449,67	424,06	<u>8,70</u> 2,19	<u>125,1480</u> 0,6574	<u>3,75</u> 0,02
32	C113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	2,2	<u>354,28</u>	-	779,42	-	-	-	-
33	& C113-82-50	Відвід 90° Ду 50мм	шт	2	<u>112,91</u>	-	225,82	-	-	-	-
34	& C1534-362-1	Заглушка приварна для трубопровода Ду 50мм	шт	1	<u>159,38</u>	-	159,38	-	-	-	-
35	& C113-1-50-250	Пряма ділянка Ду50, L=250мм	шт	2	<u>769,31</u>	-	1538,62	-	-	-	-
36	& C113-1-50-150	Пряма ділянка Ду50, L=150мм	шт	2	<u>700,94</u>	-	1401,88	-	-	-	-
37	PH15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм (раніше демонтований кран Ду 100мм)	100шт	0,01	<u>58228,57</u> 50658,79	<u>952,56</u> 239,76	582,29	506,59	<u>9,53</u> 2,40	<u>471,4200</u> 2,1600	<u>4,71</u> 0,02
38	PH15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм (раніше демонтована засузка Ду 50мм)	100шт	0,01	<u>39434,91</u> 36154,77	<u>584,24</u> 147,05	394,35	361,55	<u>5,84</u> 1,47	<u>332,5800</u> 1,3248	<u>3,33</u> 0,01
39	PH15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,01	<u>58228,57</u> 50658,79	<u>952,56</u> 239,76	582,29	506,59	<u>9,53</u> 2,40	<u>471,4200</u> 2,1600	<u>4,71</u> 0,02
40	& C111-14-100-B	Кран кульовий сталевий фланцевий Ду 100мм, Ру16	шт	1	<u>7588,68</u>	-	7588,68	-	-	-	-
41	C130-986	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	2	<u>683,50</u>	-	1367,00	-	-	-	-
42	& C1541-ПРБ100	Прокладка біконітова Ду100	шт	6	<u>15,14</u>	-	90,84	-	-	-	-
43	& C111-60-6	Болт М16х70 ДСТУ ГОСТ7798:2008	шт	48	<u>28,42</u>	-	1364,16	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	С1111-Г-16-1Ю варіант 1	Гайка М16, ДСТУ ГОСТ5915:2008	шт	48	9,79	-	469,92	-	-	-	-
45	Е9-71-1	Виготовлення кріплень для трубопроводів	т	0,00915	5431,61	17,31	49,70	45,55	0,16	44,7360	0,41
46	С1110-173-В12 варіант 2	Кутник металевий 50х50	м	3	4978,22	11,17	575,76	-	0,10	0,1128	-
47	РН15-30-2	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	100м	0,05	1829,96	-	91,50	90,26	-	13,4160	0,67
48	Е13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,0232	706,04	-	16,38	16,38	-	5,7360	0,13
49	С1113-Г-22	Грунтування ГФ-021	кг	0,21	70,91	-	14,89	-	-	-	-
50	Е13-26-6 К1=2 (у 2 шари)	Фарбування металевих покривованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,0232	1054,90	-	24,47	24,47	-	8,6880	0,2
51	С1113-Е-116	Емаль ПФ-115	кг	0,89	96,12	-	85,55	-	-	-	-
52	РН19-8-4 варіант 1	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами із скляного шпательного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, пологнами з БСТВ, матами звукопоглинаючими, товщина ізоляційного шару 40 мм	100м	0,025	7487,94	-	187,20	187,20	-	68,8800	1,72
53	РН19-8-1	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм матами із скляного шпательного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, пологнами з БСТВ, матами звукопоглинаючими, товщина ізоляційного шару 40 мм	100м	0,022	6013,84	-	132,30	132,30	-	55,3200	1,22
54	С1111-12-100-20 варіант 2	Теплоізоляція фольгована 40 мм ALFA ROC	м2	3	159,55	-	478,65	-	-	-	-
55	С1111-12-447-С варіант 1	Стрічка для склеювання ізоляції	м	15	6,35	-	95,25	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	РН15-16-1	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	1 шт	10	107,09 104,60	-	1070,90	1046,00	-	0,9120	9,12
57	& С1630-РД-15-15 варіант 1	Закладна деталь під кульовий кран Ду15мм ЗК4-275.00-90	шт	6	6,70	-	40,20	-	-	-	-
58	& С1630-118-18-71 варіант 1	Закладна деталь під термометр ТТР, ЗК4-1-87	шт	2	70,80	-	141,60	-	-	-	-
59	& С1630-РД-15-10 варіант 1	Закладна деталь під пільзу датчика Pt 500 (муфта пряма Ду15)	шт	2	13,77	-	27,54	-	-	-	-
60	& С113-1861-15 варіант 1	Пробка-заглушка до кульового крана Ду 15 мм	шт	2	34,17	-	68,34	-	-	-	-
61	РН15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплек	4	58,68 55,57	-	234,72	222,28	-	0,4920	1,97
62	& С1630-120-77 варіант 1	Манометр МТП 100, шкала 0-1,6 МПа ТУ 25-02.101893-83	шт	2	276,52	-	553,04	-	-	-	-
63	& С1630-120-78 варіант 1	Манометр МТП 100, шкала 0-1,0 МПа ТУ 25-02.101893-83	шт	2	276,52	-	553,04	-	-	-	-
64	& С130-152-620 варіант 1	Кран кульовий муфтовий латунний з можливістю випуску повітря Ду 15, Ру16	шт	6	399,80	-	2398,80	-	-	-	-
65	РН15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кузових	комплек	2	82,36 76,97	-	164,72	153,94	-	0,7080	1,42
66	& С111-12-492-Т варіант 1	Термометр технічний рідинний, 0-150С, ТТР П4 160 103	шт	1	87,74	-	87,74	-	-	-	-
67	& С111-12-493-Т варіант 1	Термометр технічний рідинний, 0-100С, ТТР П4 160 103	шт	1	87,74	-	87,74	-	-	-	-
68	& С180-2-1-7 варіант 1	Оправа для термометра ТТР 2П 285 100 300	шт	2	151,78	-	303,56	-	-	-	-
69	П2-16-8	Системи регулювання одноконтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів настроювання] з нестандартним законом управління	Система	1	10633,72 10633,72	-	10633,72	10633,72	-	71,2000	71,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Разом прямі витрати по кошторису					193473,43	22666,69	60,25		180,41
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					193473,43 170746,49 22681,93 9701,57 16,28 2803,20 203175,00		15,24		0,14
		----- Всього по кошторису					203175,00				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					196,83				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					25485,13				

Склав

[посада, підпис (інше) - підпис]

Перевірив

[посада, підпис (інше) - підпис]



«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку споживання теплової енергії (ВОТЕ) з системою диспечерезації в гімназії «Академія» за адресою вул.Феодори Пушиної, 4 у Святошинському районі міста Києва»

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Об'єднання ціни
						відпускна ціна, грн.	транс-портна складова, грн.	заготі-вельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	всього, грн. 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 пусконаладжувального персоналу Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд.год розряд	51,15 4,0	110,76				
2	27		люд.год розряд	58,06 3,9	109,64				
3			люд.год	71,2	149,35				
4			люд.год	0,14	111,04				
5			розряд	4,0					
6			люд.год	16,28	172,19				
7			люд.год	196,83					
8			розряд	5,0					
8.1									
	Разом	кошторисна трудомісткість	люд.год	196,83					
	Середній розряд робіт		розряд	5,0					
9	СН233-1002	II. Будівельні машини і механізми Верстати свердильні	маш. год	0,051606	3,07 0,16				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
10	СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	6,812364	8,82 60,09				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		60,25				
		Електроенергія	кВт-год	36,127					
		Мастильні матеріали	кг	0,272					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>							
11	СН270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	1,82208					
12	СН200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	3,36					
13	СН270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,002196					
14	СН233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,003294					
15	СН270-158	Насос гідрравлічний ручний	маш. год	0,2484					
16	СН270-135	Перфоратори електричні	маш. год	0,1968					
17	СН270-236	Пилосос промисловий	маш. год	0,1392					
		<u>III. Будівельні матеріали, виробі і комплекти</u>							
18	+С111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,121	100,99 12,22	93,46 11,31	5,55 0,67	1,98 0,24	
19	&С111-60-6 варіант 1	Болт М16х70 ДСТУ ГОСТ7798:2008	шт	48	28,42 1364,16	27,81 1334,88	0,05 2,40	0,56 26,88	
20	&С113-82-50	Відвід 90° Ду 50мм	шт	2	112,91 225,82	110,15 220,30	0,55 1,10	2,21 4,42	
21	&С111-Г-16-1Ю варіант 1	Гайка М16, ДСТУ ГОСТ5915:2008	шт	48	9,79 469,92	9,59 460,32	0,01 0,48	0,19 9,12	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
22	&C1113-Г-22 варіант 1	Грунтівка ГФ-021	кг	0,21	70,91 14,89	69,23 14,54	0,29 0,06	1,39 0,29	
23	+C111-806	Дріт зварювальний легований, діаметр 2 мм	т	0,0002	52885,88 10,58	51675,89 10,34	173,01 0,03	1036,98 0,21	
24	+C111-822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,00052	37918,15 19,72	37001,65 19,24	173,01 0,09	743,49 0,39	
25	+C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,002046	122541,08 250,72	119915,28 245,35	223,03 0,46	2402,77 4,91	
26	+C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0000293	122541,08 3,59	119915,28 3,51	223,03 0,01	2402,77 0,07	
27	&C1113-Е-116 варіант 1	Емаль ПФ-115	кг	0,89	96,12 85,55	93,95 83,62	0,29 0,26	1,88 1,67	
28	&C1534-362-1	Заглушка приварна для трубопровода Ду 50мм	шт	1	159,38 159,38	156,18 156,18	0,07 0,07	3,13 3,13	
29	&C1630-РД- 15-10 варіант 1	Закладна деталь під гільзу датчика Рт 500 (муфта пряма Ду15)	шт	2	13,77 27,54	13,46 26,92	0,04 0,08	0,27 0,54	
30	&C1630-РД- 15-15 варіант 1	Закладна деталь під кульовий кран Ду15мм ЗК4-275.00-90	шт	6	6,7 40,20	6,53 39,18	0,04 0,24	0,13 0,78	
31	&C1630-118- 18-71 варіант 1	Закладна деталь під термометр ТТР, ЗК4-1- 87	шт	2	70,8 141,60	68,30 136,60	1,11 2,22	1,39 2,78	
32	&C1630-1978- 6 варіант 1	Захисна шафа для встановлення теплообчислювача 250х220х100	шт	1	1062,91 1062,91	1040,30 1040,30	1,77 1,77	20,84 20,84	
33	+C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	0,19649	11 2,16	7,16 1,41	3,62 0,71	0,22 0,04	
34	&C111-115-16 варіант 1	Кріплення для гофрованої труби 16	шт	20	10,1 202,00	9,87 197,40	0,03 0,60	0,2 4,00	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
35	&C130-152-620 варіант 1	Кран кульовий муфтовий латунний з можливістю випуску повітря Ду 15, Ру16	шт	6	399,8 2398,80	390,85 2345,10	1,11 6,66	7,84 47,04	
36	&C111-14-100-B варіант 1	Кран кульовий сталевий фланцевий Ду 100мм, Ру16	шт	1	7588,68 7588,68	7436,33 7436,33	3,55 3,55	148,8 148,80	
37	+C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,00092	306,31 0,28	300,14 0,28	0,16 -	6,01 -	
38	&C1110-173-B12 варіант 2	Кутник металевий 50х50	м	3	191,92 575,76	187,74 563,22	0,42 1,26	3,76 11,28	
39	&C1630-988-50-2 варіант 1	Лічильник ультразвуковий двоканалний Multical 603 у складі: Обчислювач для закритої системи Multical 603 F 4 56 8 33 2 00 00 (1 шт); Витратомір UF 54 SCSE-456 ULTRAFLOW54 Qn=15,0 м3/год з кабелем 5, 0м DN50x270 (2 шт.); Датчик з гілзою Pt 500 та кабелем L=5,0м (2 шт.)	шт	1	125340,46 125340,46	122881,91 122881,91	0,89 0,89	2457,66 2457,66	
40	&C1630-120-78 варіант 1	Манометр МТП 100, шкала 0-1,0 МПа ТУ 25- 02.101893-83	шт	2	276,52 553,04	269,99 539,98	1,11 2,22	5,42 10,84	
41	&C1630-120-77 варіант 1	Манометр МТП 100, шкала 0-1,6 МПа ТУ 25- 02.101893-83	шт	2	276,52 553,04	269,99 539,98	1,11 2,22	5,42 10,84	
42	+C111-587	Масло індустрієне И-20А	т	0,00022	20741,31 4,56	19920,21 4,38	414,41 0,09	406,69 0,09	
43	&C1630-674-1 варіант 1	Монтажна вставка фланцева Ду50, L=270мм	шт	2	1287,13 2574,26	1261,53 2523,06	0,36 0,72	25,24 50,48	
44	+C111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,061	278,34 16,98	272,54 16,62	0,34 0,02	5,46 0,34	
45	&C180-2-1-7 варіант 1	Оправа для термометра ТТР 2П 285 100 300	шт	2	151,78 303,56	150,63 301,26	0,02 0,04	1,13 2,26	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
46	+C1545-159 варіант 1	Очіс льняний	т	0,000061	32339,36 1,97	31448,15 1,92	257,1 0,02	634,11 0,03	
47	&C1534-100- 50 варіант 1	Перехід K108x5,0 - 57x4,0 ДСТУ ГОСТ 17378-2003	шт	4	154,44 617,76	151,32 605,28	0,09 0,36	3,03 12,12	
48	&C113-1861- 15 варіант 1	Пробка-заглушка до кульового крана Ду 15 мм	шт	2	34,17 68,34	33,45 66,90	0,05 0,10	0,67 1,34	
49	&C111-1741-1 варіант 1	Прокладка біконігова Ду 50 мм	шт	8	12,66 101,28	12,36 98,88	0,05 0,40	0,25 2,00	
50	&C1541- ПРБ100 варіант 1	Прокладка біконігова Ду100	шт	6	15,14 90,84	14,83 88,98	0,01 0,06	0,3 1,80	
51	+C1546-66 варіант 1	Пропан-бутан технічний	м3	0,00094	60,13 0,06	53,53 0,05	5,42 0,01	1,18 -	
52	&C113-1-50- 150 варіант 1	Пряма ділянка Ду50, L=150мм	шт	2	700,94 1401,88	695,52 1391,04	0,2 0,40	5,22 10,44	
53	&C113-1-50- 250 варіант 1	Пряма ділянка Ду50, L=250мм	шт	2	769,31 1538,62	763,38 1526,76	0,2 0,40	5,73 11,46	
54	+C1544-92 варіант 1	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,032	170,77 5,46	166,93 5,34	0,49 0,02	3,35 0,10	
55	&C111-12- 447-С варіант 1	Стрічка для склеювання ізоляції	м	15	6,35 95,25	6,20 93,00	0,03 0,45	0,12 1,80	
56	+C111-1881	Тальк мелений, 1 сорт	т	0,00012	14848,99 1,78	14262,77 1,71	295,06 0,04	291,16 0,03	
57	&C111-12- 100-20 варіант 2	Теплоізоляція фольгована 40 мм ALFA ROC	м2	3	159,55 478,65	156,18 468,54	0,24 0,72	3,13 9,39	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
58	&C111-12-493-Т варіант 1	Термометр технічний рідинний, 0-100С, ТТР П4 160 103	шт	1	87,74 87,74	85,94 85,94	0,08 0,08	1,72 1,72	
59	&C111-12-492-Т варіант 1	Термометр технічний рідинний, 0-150С, ТТР П4 160 103	шт	1	87,74 87,74	85,94 85,94	0,08 0,08	1,72 1,72	
60	&C1530-103-1В варіант 1	Труба гофрована, діаметр 16 мм	м	20	12,31 246,20	12,07 241,40	- -	0,24 4,80	
61	+C113-139	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	2,2	354,28 779,42	350,84 771,85	0,8 1,76	2,64 5,81	
62	+C113-161 варіант 1	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	2,5	975,86 2439,65	966,82 2417,05	1,78 4,45	7,26 18,15	
63	+C130-983 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	416,7 1666,80	407,96 1631,84	0,57 2,28	8,17 32,68	
64	+C130-986 варіант 1	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	2	683,5 1367,00	669,05 1338,10	1,05 2,10	13,4 26,80	
65	&C113-2129-3 варіант 1	Щит БТО-GSMK-318-GPRS-C304-RM603-05-00000-T12-0-A-000	шт	1	15646,53 15646,53	15339,27 15339,27	0,47 0,47	306,79 306,79	
66	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат	кВт-год	0,294	- -	- -	- -	- -	
67	C1999-9010	Стиснене повітря	м3	211,68	0,07223 15,29	0,07223 15,29	-	-	
68	C1999-9005	Масляні матеріали	кг	0,0673	72,85 4,90	72,85 4,90	-	-	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
69 C1999-9006	Гідравлічна рідина		кг	0,0124	74,42 0,92	74,42 0,92			
	Разом		грн.		21,11	21,11			
	Разом по розділу III		грн.		170746,46	167434,42	43,12	3268,92	
	Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин								
	Електроенергія		кВт-год	36,421					
	Стиснене повітря		м3	211,68					
	Мастильні матеріали		кг	0,34					
	Гідравлічна рідина		кг	0,012					
	Довідкові дані								
	Будівельне сміття		т	0,0963					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "8 вересня" 2022 р.

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

Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив директор

А. В. Вишневський

