

ДОГОВІР № 714

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 СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 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: **249726,76 грн.** (Двісті сорок дев'ять тисяч сімсот двадцять шість гривень 76 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. Зодчих, 22.

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



Г.В. Митцівський

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 диспечеризації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва», що здійснюється в 2022 році

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з

Складена в поточних цінах станом на 19 серпня 2022 р.

№ ч.ч	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	200,22113	200,22113	-	
	Розрахунок N1	Заробітна плата				
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	23,14483	23,14483	-	
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	176,98758	176,98758	-	
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	0,08872	0,08872	-	
3	Розрахунок N5	Кошти на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	8,05242	8,05242	-	
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		208,27355	208,27355	-	
7	Розрахунок N9	Прибуток	1,06207	1,06207	-	
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	0,70704	-	0,70704	
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)		210,04266	209,33562	0,70704	

1	2	3	4	5	6
11	Розрахунок №13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва	39,68410	-	39,68410
		Разом договірної ціна	249,72676	209,33562	40,39114
		Всього договірної ціна	249,72676		

Керівник підприємства
(організації) замовника



О. В. Сукенніков

Керівник генеральної
підприємної організації



А. В. Вишневський

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

Затверджено (схвалено)

В.В. Суренчиков

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 249,72676 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"13" вересня

2022

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 СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»

Складений в поточних цінах станом на 19 серпня 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 СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»	208,27355	-	-	208,27355
		Разом по главі 2:	208,27355	-	-	208,27355
		Разом по главах 1-7:	208,27355	-	-	208,27355
		Разом по главах 1-8:	208,27355	-	-	208,27355
		Разом по главах 1-9:	208,27355	-	-	208,27355
		Разом по главах 1-12:	208,27355	-	-	208,27355
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	1,06207	-	-	1,06207
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,70704	0,70704

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%	-	-	39,68410	39,68410
	Розрахунок N П-139-1		-	-	35,39752	35,39752
	Розрахунок N П-137		-	-	4,28658	4,28658
	Всього по зведеному кошторисному розрахунку		209,33562	-	40,39114	249,72676

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 диспетчеризації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 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]
2. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Розрахунку №9), Настанова [4.39]

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

грн./люд.год
грн./люд.год

5,48
3,65

тис.люд.год
тис.люд.год
тис.грн.

0,19379
0,186
24,55412

грн.

18000,00

грн.

18425,74

Всього договірна ціна:

у тому числі:

будівельні роботи -

вартість устаткування -

у тому числі:

- ризики і інфляція від вартості устаткування

інші витрати -

249,72676 тис.грн.

209,33562 тис.грн.

- тис.грн.

- тис.грн.

40,39114 тис.грн.

Примітка:

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

Склав:

Перевірив:



Директор А.В.Вишневецький

ЗТВЕРДЖЕНО
Управління освіти Святошинського району в місті Києві державної адміністрації
(назва організації, що затверджує)
(посада, підпис, ініціали, прізвище)
"13" березня 2022 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

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 диспетчеризації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№	Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	1	2	3	4	5
1	(Демонтаж) Прилади, що установлені на конструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплолічильника)	шт	1		
2	(Демонтаж) Прилади, що монтується на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та термодатчик прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентрації і шільності, РН-метр]; діаметр трубопроводу до 50 мм (витратомір ДУ = 50мм)	шт	2		
3	(Демонтаж) Монтаж перетворювача термоелектричного барозонного (Демонтаж) Щити, пульти, стани, маса до 50 кг (шафи теплолічильника)	шт	2		
4	Демонтаж гравітаційних, діаметр 100 мм	шт	2		
5	Демонтаж фланцевих кранів діаметром до 100 мм	шт	2		
6	Демонтаж муфтових кранів	шт	2		
7	(Демонтаж) Установлення муфтових кранів	шт	2		
8	(Демонтаж) Демонтаж дрібних металоконструкцій масою до 10 кг	т	0,01		
9	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	м	2		
10	Прилади, що установлені на конструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплолічильник)	шт	1		
11	Прилади, що монтується на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та термодатчик прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентрації і шільності, РН-метр]; діаметр трубопроводу до 50 мм (витратомір ДУ = 50мм)	шт	2		
12	Монтаж перетворювача термоелектричного барозонного	шт	2		
13	Установлення монтажно вставки на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2		
14	(Демонтаж) Установлення монтажно вставки на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2		
15	Щити, пульти, стани, маса до 50 кг (Щит БТО)	шт	1		
16	Щити, пульти, стани, маса до 50 кг (шафа для установок теплолічильника)	шт	1		

1	2	3	4	5
17	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби (вартість кабелю врахована у вартості лінійника)	М	20	20
18	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	М	20	20
19	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	М	1,5	1,5
20	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	М	0,8	0,8
21	Установлення грязовиків, зовнішній діаметр патрубків 108 мм	шт	2	2
22	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, країв прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	шт	4	4
23	Виготовлення кріплень для трубопроводів	т	0,04329	0,04329
24	Гідравлічне випробування трубопроводів систем водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	М	1,5	1,5
25	Грунтування металевих поверхонь за один раз	М ²	2,99	2,99
26	Фарбування металевих покритуваних поверхонь емаллю ПФ-115	М ²	2,99	2,99
27	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами із скляного штапельного волокна, матами із сульфатного скляного волокна, полотноми з БСТВ, матами звукоізоляційними, товщина ізоляційного шару 40 мм	М	1,5	1,5
28	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	шт	12	12
29	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	6	6
30	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	2	2
31	Системи регулювання однокоонтурні стабілізації технологічного параметра [незалежно від кількості параметрів настроювання] з нестандартним законом управління	Система	1	1

Склад

Перевірів



[посада, підпис (ініціал, прізвище)]

[посада, підпис (ініціал, 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 диспечерезації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 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 диспечерезації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»

Кошторисна вартість об'єкта 208,27355 тис.грн.
Кошторисна трудомісткість 0,19379 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 24,55412 тис.грн.
Вимірник одиничної вартості
Будівельні обсяги

Складений в поточних цінах станом на 19 серпня 2022 р.

№ ч.ч.	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Кошторисна трудо-місткість, 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 диспечерезації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»	208,27355	-	208,27355	0,19379	24,55412	-
		Всього:	208,27355	-	208,27355	0,19379	24,55412	-

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник

Склав

Перевірив

[підпис, (ініціали, прізвище)]

[підпис, (ініціали, прізвище)]

[підпис, (ініціали, прізвище)]

[підпис, (ініціали, прізвище)]



А.В.Вишневський

ВІДОМІСТЬ ТРУДОМІСКОСТІ І ЗАРОБІТНОЇ ПЛАТИ
до об'єктного кошторису № 02-01

Номери локальних кошторисів	Найменування локальних кошторисів	Робітники-будівельники	Робітники-монтажники	Робітники, зайняті на керуванні та обслуговуванні машин	Роботи по перевезенню ґрунту і будівельного сміття	Пусконаладжувальний персонал	Разом прями витрати	Загально-виробничі витрати	Разом кошторисні витрати
1	2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18
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 диспечеризації в С-3Ш №200 за адресою вул Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»	0,06595	0,04839	0,00019	-	0,07120	0,18573	0,00806	0,19379
		7,20541	5,3057	0,02259	-	-	23,16742	1,3867	24,55412
	Разом :	0,06595 7,20541	0,04839 5,3057	0,00019 0,02259	-	0,07120	0,18573 23,16742	0,00806 1,3867	0,19379 24,55412

Склав

Перевірив

А.В.Вишнівський



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 диспечерезації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»

Номер Об'єкту	Найменування об'єкту	Нормативно-розрахункова 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 диспечерезації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»	185,73	8,06	1386,70	23167,42	5401,83	1263,89	0,00	8052,42
Разом:		185,73	8,06	1386,70	23167,42	5401,83	1263,89	0,00	8052,42

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

директор

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

А.В.Вишневецький



«ДК 021:2015 код 51210000-7 «Послуги зі встановлення вимірювального обладнання» (підготовка до опалювального сезону, послуги по заміні приладу обліку енергії (ВОТЕ) з системою диспечерезації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»

*

Локальний кошторис на будівельні роботи № 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 (ВОТЕ) з системою диспечерезації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 у Святошинському районі міста Києва»

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 208,27355 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,19379 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 24,55412 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "19 серпня" 2022 р.

№ п.п.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	всього	на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нараховувань:										
		Коефіцієнт до норм витрат труда пусконаладжувального персоналу=0,8										
1	M11-31-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прилади, що установлені на конструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплоізоляційні)	шт	1	36,70 36,70	-	36,70	36,70	-	0,3200	0,32	
2	M11-350-3 к дем.=0,4	(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-метріє], діаметр трубопроводу до 50 мм (витратомір Ду = 50мм)	шт	2	211,12 208,72	-	422,24	417,44	-	1,9200	3,84	
3	M11-30-3 к дем.=0,4	(Демонтаж) Монтаж перетворювача термoeлектричного багатозонного	шт	2	146,80 146,80	-	293,60	293,60	-	1,2800	2,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	M11-168-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг (шафи теплоізоляційні)	шт	1	352,13	-	352,13	352,13	-	3,2000	3,2
5	PH15-55-3	Демонтаж грязьовиків, діаметр труб 100 мм	шт	2	412,53 412,53	-	825,06	825,06	-	3,9300	7,86
6	PH15-2-4	Демонтаж фланцевих кранів діаметром до 100 мм	100шт	0,02	14680,03 14680,03	-	293,60	293,60	-	148,9300	2,98
7	PH15-22-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Установлення муфтових кранів	100 шт	0,02	2203,34 2203,34	-	44,07	44,07	-	19,8000	0,4
8	E46-54-3 к дем.=0,7	(Демонтаж) Демонтаж дрібних металоконструкцій масою до 10 кг	т	0,01	9531,29 9531,29	-	95,31	95,31	-	89,7400	0,9
9	PH15-85-5 к дем.=0,4	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,02	6280,89 6177,91	102,98 25,92	125,62	123,56	2,06 0,52	54,6960 0,2335	1,09
10	M11-31-1	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг (0,005) (теплоізоляційні)	шт	1	91,75 91,75	-	91,75	91,75	-	0,8000	0,8
11	M11-350-3	Прилади, що монтується на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і шільномірів, РН-метрії], діаметр трубопроводу до 50 мм (випромірює Ду = 50мм)	шт	2	527,82 521,81	-	1055,64	1043,62	-	4,8000	9,6
12	M11-30-3	Монтаж перетворювача термоелектричного багатозонного	шт	2	367,01 367,01	-	734,02	734,02	-	3,2000	6,4
13	C1630-988-50-2	Лічильник ультрозвуковий двоканальний Multical 603 у складі: Обчислювач для закритої системи Multical 603 F 4 56 8 33 2 00 00 (1 шт); Витратомір UF 54 SCCE-456 UL TRAFLOW54 Qn=15,0 м3/год з кабелем 5,0м DN50x270 (2 шт.); Датчик з гіпзою Pt 500 та кабелем L=5,0м (2 шт.)	шт	1	108158,68	-	108158,68	-	-	-	-
14	C111-1741-1	Прокладка біконітова Ду 50 мм	шт	4	9,53	-	38,12	-	-	-	-
15	PH15-17-1	Установлення монтажно-вставки на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2	207,30 202,45	4,85 1,22	414,60	404,90	9,70 2,44	1,7400 0,0110	3,48 0,02
16	C1630-674-1	Монтажна вставка фланцева Ду50, L=270мм	шт	2	969,48	-	1938,96	-	-	-	-
17	C111-1741-1	Прокладка біконітова Ду 50 мм	шт	4	9,53	-	38,12	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	C130-983	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	282,48	-	1129,92	-	-	-	-
19	РН15-17-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Установлення монтажноі вставки на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2	<u>82,92</u> 80,98	<u>1,94</u> 0,49	165,84	161,96	<u>3,88</u> 0,98	<u>0,6960</u> 0,0044	<u>1,39</u> 0,01
20	M11-168-1	Щити, пульты, стативи, маса до 50 кг (Щит БТО)	шт	1	880,32	-	880,32	880,32	-	8,0000	8
21	& C113-2129-3	Щит БТО-GSMK-318-GPRS-C304-RM603-05-00000-T12-0-A-000	шт	1	<u>14162,14</u>	-	14162,14	-	-	-	-
22	M11-168-1	Щити, пульты, стативи, маса до 50 кг (шафа для установки теплорічильника)	шт	1	880,32	-	880,32	880,32	-	8,0000	8
23	& C1630-1978-6	Захисна шафа для встановлення теплообчислювача 250x220x100	шт	1	<u>608,11</u>	-	608,11	-	-	-	-
24	РН17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби (вартість кабелю врахована у вартості лічильника)	100м	0,2	<u>981,59</u> 962,26	-	196,32	192,45	-	<u>9,6400</u>	<u>1,93</u>
25	РН17-7-15	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	100м	0,2	<u>1916,74</u> 1916,74	-	383,35	383,35	-	<u>18,7200</u>	<u>3,74</u>
26	& C1530-103-1В	Труба гофрована, діаметр 16 мм	м	20	<u>7,37</u>	-	147,40	-	-	-	-
27	& C111-115-16	Кріплення для гофрованої труби 16	шт	20	<u>7,60</u>	-	152,00	-	-	-	-
28	РН15-85-5	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	100м	0,015	<u>15702,24</u> 15444,78	<u>257,46</u> 64,80	235,53	231,67	<u>3,86</u> 0,97	<u>136,7400</u> 0,5838	<u>2,05</u> 0,01
29	C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,5	<u>559,03</u>	-	838,55	-	-	-	-
30	& C1534-100-50	Перехід K108x5,0 - 57x4,0 ДСТУ ГОСТ 17378-2003	шт	4	<u>145,61</u>	-	582,44	-	-	-	-
31	РН15-85-2	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	100м	0,008	<u>12021,14</u> 11779,56	<u>241,58</u> 60,81	96,17	94,24	<u>1,93</u> 0,49	<u>104,2900</u> 0,5478	<u>0,83</u>
32	& C113-1-50-250	Пряма ділянка Ду50, L=250мм	шт	2	<u>579,46</u>	-	1158,92	-	-	-	-
33	& C113-1-50-150	Пряма ділянка Ду50, L=150мм	шт	2	<u>527,96</u>	-	1055,92	-	-	-	-
34	РН15-98-4	Установлення грязьовіків, зовнішній діаметр патрубків 108 мм	шт	2	<u>742,82</u> 725,36	<u>17,46</u> 4,40	1485,64	1450,72	<u>34,92</u> 8,80	<u>6,7500</u> 0,0396	<u>13,5</u> 0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	C113-1489-B6Г-100	Грязьовик, Ду 100	шт	2	9380,46	-	18760,92	-	-	-	-
36	C1-3-25-И	Кран кульовий муфтовий Ду 25мм	шт	2	419,92	-	839,84	-	-	-	-
37	C1-3-15	Кран кульовий муфтовий Ду 15мм	шт	2	200,33	-	400,66	-	-	-	-
38	C113-1861-25	Пробка-заглушка до кульового крана Ду 25 мм	шт	2	53,95	-	107,90	-	-	-	-
39	C113-1861-15	Пробка-заглушка до кульового крана Ду 15 мм	шт	4	20,73	-	82,92	-	-	-	-
40	PH15-20-3	Установлення фланцевих еєвтиліє, засувєк, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,04	43009,46 42215,66	793,80 199,80	1720,38	1688,63	31,75 7,99	392,8500 1,8000	15,71 0,07
41	C111-14-100-B	Кран кульовий сталевий фланцевий Ду 100мм, Ру16 Tempreg	шт	4	3712,35	-	14849,40	-	-	-	-
42	C1541-ПРБ100	Прокладка біконітова Ду100	шт	8	14,26	-	114,08	-	-	-	-
43	C130-986	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	8	464,59	-	3716,72	-	-	-	-
44	C111-60-6	Болт М16х70 ДСТУ ГОСТ7798:2008	шт	48	14,28	-	685,44	-	-	-	-
45	C111-Г-16-1Ю	Гайка М16, ДСТУ ГОСТ5915:2008	шт	48	4,75	-	228,00	-	-	-	-
46	E9-71-1	Виготовлення кріплень для трубопроводів	т	0,04329	4167,78 4148,52	14,43 9,31	180,42	179,59	0,62 0,40	37,2800 0,0940	1,61
47	C1110-173-B12 варіант 1	Кутник металевий 65х65	м	9	191,91	-	1727,19	-	-	-	-
48	PH15-30-2	Гідравлічне випробування трубопроводів системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення діаметром понад 50 до 100 мм	100м	0,015	1520,26 1504,38	-	22,80	22,57	-	11,1800	0,17
49	E13-16-6	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,0299	588,37 588,37	-	17,59	17,59	-	4,7800	0,14
50	C1113-Г-22	Грунтуєка ГФ-021	кг	0,27	53,36	-	14,41	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	E13-26-6 K1=2 (у 2 шару)	Фарбування металевих покривованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,0299	879,08	-	26,28	26,28	-	7,2400	0,22
52	& C1113-E- 116	Емаль ПФ-115	кг	1,14	72,36	-	82,49	-	-	-	-
53	RH19-8-4	Ізоляція трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм матами із скляного шпательного волокна, матами із супертонкого скляного волокна, полотнами з БСТВ, матами звукопоглинаючими, товщина ізоляційного шару 40 мм	100м	0,015	6239,95	-	93,60	93,60	-	57,4000	0,86
54	& C111-12- 100-20 варіант 1	Теплоізоляція фольгована 40 мм ALFA ROC	м2	3	101,69	-	305,07	-	-	-	-
55	& C111-12- 447-C	Стрічка для склеювання ізоляції	м	15	4,41	-	66,15	-	-	-	-
56	RH15-16-1	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	1 шт	12	87,16	-	1045,92	1045,92	-	0,7600	9,12
57	& C1630-РД- 15-15	Закладна деталь під кульовий кран Ду15мм ЗК4-275.00-90	шт	8	8,63	-	69,04	-	-	-	-
58	& C1630- 118-18-71	Закладна деталь під термометр ТТР, ЗК4-1- 87	шт	2	54,08	-	108,16	-	-	-	-
59	& C1630-РД- 15-10	Закладна деталь під гілезу датчика Pt 500 (муфта пряма Ду15)	шт	2	17,26	-	34,52	-	-	-	-
60	RH15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплек т	6	46,55	-	279,30	277,86	-	0,4100	2,46
61	& C1630- 120-77	Манометр МТП 100, шкала 0-1,6 МПа ТУ 25- 02.101893-83	шт	3	161,91	-	485,73	-	-	-	-
62	& C1630- 120-78	Манометр МТП 100, шкала 0-1,0 МПа ТУ 25- 02.101893-83	шт	3	161,91	-	485,73	-	-	-	-
63	& C130-152- 620	Кран кульовий муфтовий латунний з можливістю випуску повітря Ду 15, Ру16	шт	8	429,87	-	3438,96	-	-	-	-
64	RH15-104-4	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплек т	2	64,38	-	128,76	128,28	-	0,5900	1,18
65	& C111-12- 492-Т	Термометр технічний рідинний, 0-150С, ТТР П4 160 103	шт	1	59,88	-	59,88	-	-	-	-
66	& C111-12- 493-Т	Термометр технічний рідинний, 0-100С, ТТР П4 160 103	шт	1	59,88	-	59,88	-	-	-	-
67	& C180-2-1-7	Оправа для термометра ТТР 2П 285 100 300	шт	2	116,08	-	232,16	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	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 -
		Разом прямі витрати по кошторису					200221,13	23144,83	88,72		185,54
		Разом будівельні роботи, грн.					200221,13		22,59		0,19
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					176987,58				
		всього заробітна плата, грн.					23167,42				
		Загальноновиробничі витрати, грн.					8052,42				
		трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год.					8,06				
		заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					1386,70				
		Всього будівельні роботи, грн.					208273,55				

		Всього по кошторису					208273,55				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					193,79				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					24554,12				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[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 (ВОТЕ) з системою диспетчеризації в СЗШ №200 за адресою вул.Семашка, 9 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'рунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс-портна складова, 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	люд.год	65,95	109,24				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,9					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	48,39	109,64				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,9					
5		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	71,2	149,35				
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	0,19	110,81				
7		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0					
8		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
8.1		загальновиrobничих витрат	люд.год	8,06	172,06				
	Разом	кошторисна трудомісткість	люд.год	193,79					
	Середній розряд робіт		розряд	4,8					
9	СН233-1002	II. Будівельні машини і механізми Верстати свердильні	маш. год	0,203463	3,07 0,62				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
10	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	9,99049	8,82 88,12				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносіїв:	грн.		88,74				
		Електроенергія	кВт-год	53,035					
		Мастильні матеріали	кг	0,4					
		<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>							
11	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	1,889048					
12	CH200-61	Гайковерт пневматичний	маш. год	2,8					
13	CH270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,008658					
14	CH233-301	Машини шліфувальні електричні	маш. год	0,012987					
15	CH270-158	Насос гідралічний ручний	маш. год	0,0621					
16	CH270-135	Перфоратори електричні	маш. год	0,164					
17	CH270-236	Пилосос промисловий	маш. год	0,116					
		<u>III. Будівельні матеріали, виробі і комплекти</u>							
18	&C111-60-6	Болт М16х70 ДСТУ ГОСТ7798:2008	шт	48	14,28 685,44	13,97 670,56	0,03 1,44	0,28 13,44	
19	&C111-Г-16-1Ю	Гайка М16, ДСТУ ГОСТ5915:2008	шт	48	4,75 228,00	4,66 223,68	- -	0,09 4,32	
20	&C1113-Г-22	Грунтівка ГФ-021	кг	0,27	53,36 14,41	52,14 14,08	0,17 0,05	1,05 0,28	
21	&C113-1489-В6Г-100	Грязьовик, Ду 100	шт	2	9380,46 18760,92	9195,23 18390,46	1,3 2,60	183,93 367,86	
22	&C1113-Е-116	Емаль ПФ-115	кг	1,14	72,36 82,49	70,77 80,68	0,17 0,19	1,42 1,62	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
23	&C1630-РД-15-10	Закладна деталь під гільзу датчика Рт 500 (муфта пряма Ду15)	шт	2	<u>17,26</u> 34,52	<u>16,89</u> 33,78	<u>0,03</u> 0,06	<u>0,34</u> 0,68	
24	&C1630-РД-15-15	Закладна деталь під кульовий кран Ду15мм ЗК4-275.00-90	шт	8	<u>8,63</u> 69,04	<u>8,43</u> 67,44	<u>0,03</u> 0,24	<u>0,17</u> 1,36	
25	&C1630-118-18-71	Закладна деталь під термометр ТТР, ЗК4-1-87	шт	2	<u>54,08</u> 108,16	<u>52,30</u> 104,60	<u>0,72</u> 1,44	<u>1,06</u> 2,12	
26	&C1630-1978-6	Захисна шафа для встановлення теплообчислювача 250x220x100	шт	1	<u>608,11</u> 608,11	<u>595,04</u> 595,04	<u>1,15</u> 1,15	<u>11,92</u> 11,92	
27	&C1111-115-16	Кріплення для гофрованої труби 16	шт	20	<u>7,6</u> 152,00	<u>7,43</u> 148,60	<u>0,02</u> 0,40	<u>0,15</u> 3,00	
28	&C1-3-15	Кран кульовий муфтовий Ду 15мм	шт	2	<u>200,33</u> 400,66	<u>196,30</u> 392,60	<u>0,1</u> 0,20	<u>3,93</u> 7,86	
29	&C1-3-25-И	Кран кульовий муфтовий Ду 25мм	шт	2	<u>419,92</u> 839,84	<u>411,59</u> 823,18	<u>0,1</u> 0,20	<u>8,23</u> 16,46	
30	&C130-152-620	Кран кульовий муфтовий латунний з можливістю випуску повітря Ду 15, Ру16	шт	8	<u>429,87</u> 3438,96	<u>420,72</u> 3365,76	<u>0,72</u> 5,76	<u>8,43</u> 67,44	
31	&C1111-14-100-В	Кран кульовий сталевий фланцевий Ду 100мм, Ру16 Tempreg	шт	4	<u>3712,35</u> 14849,40	<u>3637,26</u> 14549,04	<u>2,3</u> 9,20	<u>72,79</u> 291,16	
32	&C1110-173-В12 варіант 1	Кутник металевий 65x65	м	9	<u>191,91</u> 1727,19	<u>187,87</u> 1690,83	<u>0,28</u> 2,52	<u>3,76</u> 33,84	
33	&C1630-988-50-2	Лічильник ультразвуковий двоканальний Multical 603 у складі: Обчислювач для закритої системи Multical 603 F 4 56 8 33 2 00 00 (1 шт); Витратомір UF 54 СКСЕ-456 ULTRAFLOW54 Qn=15,0 м3/год з кабелем 5, Ом DN50x270 (2 шт.); Датчик з гільзою Рт 500 та кабелем L=5,0м (2 шт.)	шт	1	<u>108158,68</u> 108158,68	<u>106037,34</u> 106037,34	<u>0,58</u> 0,58	<u>2120,76</u> 2120,76	
34	&C1630-120-78	Манометр МТП 100, шкала 0-1,0 МПа ТУ 25-02.101893-83	шт	3	<u>161,91</u> 485,73	<u>158,02</u> 474,06	<u>0,72</u> 2,16	<u>3,17</u> 9,51	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
35	&C1630-120-77	Манометр МТП 100, шкала 0-1,6 МПа ТУ 25-02.101893-83	шт	3	<u>161,91</u> 485,73	<u>158,02</u> 474,06	<u>0,72</u> 2,16	<u>3,17</u> 9,51	
36	&C1630-674-1	Монтажна вставка фланцева Ду50, L=270мм	шт	2	<u>969,48</u> 1938,96	<u>950,24</u> 1900,48	<u>0,23</u> 0,46	<u>19,01</u> 38,02	
37	&C180-2-1-7	Оправа для термометра ТТР 2П 285 100 300	шт	2	<u>116,08</u> 232,16	<u>115,21</u> 230,42	<u>0,01</u> 0,02	<u>0,86</u> 1,72	
38	+C1545-159	Очіс льняний	т	0,0000803	<u>23858,79</u> 1,92	<u>23223,90</u> 1,86	<u>167,07</u> 0,01	<u>467,82</u> 0,05	
39	&C1534-100-50	Перехід К108х5,0 - 57х4,0 ДСТУ ГОСТ 17378-2003	шт	4	<u>145,61</u> 582,44	<u>142,69</u> 570,76	<u>0,06</u> 0,24	<u>2,86</u> 11,44	
40	&C113-1861-15	Пробка-заглушка до кульового крана Ду 15 мм	шт	4	<u>20,73</u> 82,92	<u>20,29</u> 81,16	<u>0,03</u> 0,12	<u>0,41</u> 1,64	
41	&C113-1861-25	Пробка-заглушка до кульового крана Ду 25 мм	шт	2	<u>53,95</u> 107,90	<u>52,86</u> 105,72	<u>0,03</u> 0,06	<u>1,06</u> 2,12	
42	&C111-1741-1	Прокладка біконітова Ду 50 мм	шт	8	<u>9,53</u> 76,24	<u>9,31</u> 74,48	<u>0,03</u> 0,24	<u>0,19</u> 1,52	
43	&C1541-ПРБ100	Прокладка біконітова Ду100	шт	8	<u>14,26</u> 114,08	<u>13,97</u> 111,76	<u>0,01</u> 0,08	<u>0,28</u> 2,24	
44	+C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,00446	<u>42,66</u> 0,19	<u>38,69</u> 0,17	<u>3,13</u> 0,01	<u>0,84</u> 0,01	
45	&C113-1-50-150	Пряма ділянка Ду50, L=150мм	шт	2	<u>527,96</u> 1055,92	<u>523,90</u> 1047,80	<u>0,13</u> 0,26	<u>3,93</u> 7,86	
46	&C113-1-50-250	Пряма ділянка Ду50, L=250мм	шт	2	<u>579,46</u> 1158,92	<u>575,02</u> 1150,04	<u>0,13</u> 0,26	<u>4,31</u> 8,62	
47	+C1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,032	<u>120,83</u> 3,87	<u>118,18</u> 3,78	<u>0,28</u> 0,01	<u>2,37</u> 0,08	
48	&C111-12-447-C	Стрічка для склеювання ізоляції	м	15	<u>4,41</u> 66,15	<u>4,30</u> 64,50	<u>0,02</u> 0,30	<u>0,09</u> 1,35	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
49 & C111-12-100-20 варіант 1	Теплоізоляція фольгована 40 мм ALFA ROC	М2	3	101,69 305,07	99,54 298,62	0,16 0,48	1,99 5,97		
50 & C111-12-493-Т	Термометр технічний рідинний, 0-100С, ТТР П4 160 103	шт	1	59,88 59,88	58,66 58,66	0,05 0,05	1,17 1,17		
51 & C111-12-492-Т	Термометр технічний рідинний, 0-150С, ТТР П4 160 103	шт	1	59,88 59,88	58,66 58,66	0,05 0,05	1,17 1,17		
52 & C1530-103-1В	Труба гофрована, діаметр 16 мм	м	20	7,37 147,40	7,23 144,60	- -	0,14 2,80		
53 & C113-161	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	1,5	559,03 838,55	553,68 830,52	1,19 1,79	4,16 6,24		
54 & C130-983	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4	282,48 1129,92	276,57 1106,28	0,37 1,48	5,54 22,16		
55 & C130-986	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	8	464,59 3716,72	454,80 3638,40	0,68 5,44	9,11 72,88		
56 & C113-2129-3	Щит БТО-GSMK-318-GPRS-C304-RM603-05-00000-T12-0-A-000	шт	1	14162,14 14162,14	13884,19 13884,19	0,26 0,26	277,69 277,69		
57 C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат Електроенергія	кВт-год	0,253	- -	- -				
58 C1999-9010	Стиснене повітря	м3	176,4	0,07223 12,74	0,07223 12,74				
59 C1999-9005	Масильні матеріали	кг	0,0563	72,85 4,10	72,85 4,10				
60 C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,0031	74,42 0,23	74,42 0,23				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
	Разом		грн.		17,07	17,07			
	Разом по розділу III Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин		грн.		176987,58	173515,72	41,98	3429,88	
	Електроенергія		кВт-год	53,288					
	Стиснене повітря		м3	176,4					
	Мастильні матеріали		кг	0,456					
	Гідравлічна рідина		кг	0,003					
	<u>Довідкові дані</u>								
	Будівельне сміття		т	0,0642					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "19 серпня" 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. Вишневецький