

Додаткова угода № 1
до Договору № 91-К від 02.05.2024 року

м. Київ

«06» 05 2024 року

Управління освіти Подільської районної в місті Києві державної адміністрації в особі начальника Сидоренка Олексія Миколайовича, який діє на підставі Положення, назване в подальшому «Замовник», з однієї сторони, та Приватне підприємство «Аква Україна», в особі директора Петренка Миколи Миколайовича, який діє на підставі Статуту, назване в подальшому «Підрядник», з другої сторони, іменовані далі – «Сторони», відповідно до п. 2.4, 2.5 Договору № 91-К від 02.05.2024 року (далі - Договір), з урахуванням Експертного звіту кошторисної документації, наданої ТОВ «ЕкспертБудКонсалт» № 0107-24/ЕБК від 02.05.2024 року, уклали Додаткову угоду про наступне:

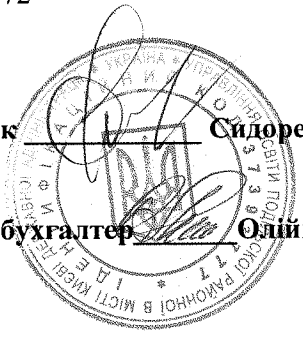
1. Пункт 2.1 Договору викласти в наступній редакції: «Ціна Договору є твердою і складає **258 990,32 грн. (двісті п'ятдесят вісім тисяч дев'ятсот дев'яносто гривень 32 копійки)**, в тому числі ПДВ – **43165,05 грн.**».
2. Викласти Додатки 1-6 до Договору в новій редакції, що додаються.
3. Ця додаткова угода набирає чинності з моменту підписання, є невід'ємною частиною Договору та діє до 31.12.2024.
4. Всі інші умови Договору не змінені цією додатковою угодою та залишаються чинними у попередній редакції.
5. Ця Додаткова угода укладена в двох примірниках рівної юридичної сили, по одному кожній зі Сторін.

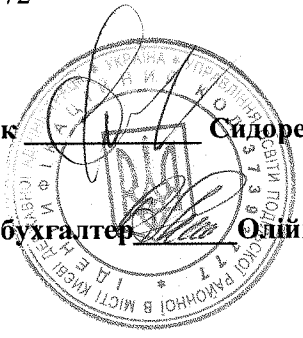
6. Місцезнаходження та реквізити Сторін:

ЗАМОВНИК:

Управління освіти Подільської районної в місті Києві державної адміністрації
Місцезнаходження: 04071, м. Київ,
вул. Введенська, 35
Електронна адреса:
osvita_podilrda@kmda.gov.ua
Тел.: (044) 425-04-77
ЄДРПОУ 37393777
IBAN UA 35820174034410010000498

Держказначейська служба України, м. Київ
МФО 820172

Начальник  Сидоренко О. М.

Головний бухгалтер  Олійник О. М.

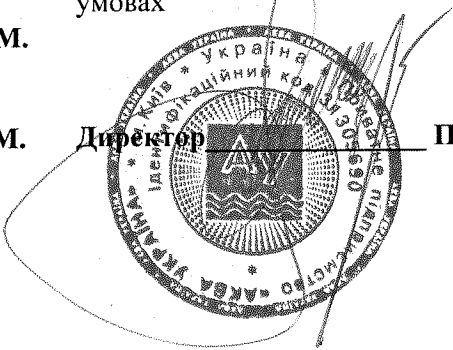
ПІДРЯДНИК:

Приватне підприємство
«Аква Україна»
Адреса (юридична): 01023, м. Київ,
вул. Мечникова, 8, к.22
Місцезнаходження: 04070, м. Київ,
вул. Волоська, 43/33
Електронна адреса: aqua@au.ua
Тел.: (044) 531-37-17
ЄДРПОУ 31305690
IBAN UA373052990000026005016216604

в АТ КБ «Приватбанк»
МФО 305299

ІПН № 313056926105

Платник податку на прибуток на загальних умовах

Директор  Петренко М.М.

Додаток № 6
до Договору № 91-К
від 02.05.2024 року
(нова редакція)

Календарний графік виконання робіт

Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул.
Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва

Перелік видів робіт	Обсяг робіт			Обсяг робіт, передбачений до виконання в окремі періоди (кількість/кошторисна вартість)					
	Одиниця виміру	Кількість	Кошторисна вартість	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень (до 02.09.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Придбання устаткування	робота	1	90,71197	1 ----- 90,71197					
Ремонтні роботи	робота	1	128,89564		1 ----- 128,89564				
Пусконалагоджувальні роботи	робота	1	30,72974					1 ----- 30,72974	

Замовник:
Управління освіти Подільської районної в місті Києві державної адміністрації

Начальник _____ Сидоренко О.М.
Головний бухгалтер _____ Олійник О.М.

Підрядник:
Приватне підприємство «Аква Україна»

Директор _____ Петренко М.М.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«ЕкспертБудКонсалт»

(ТОВ «ЕкспертБудКонсалт»)

Юридична адреса: 02139, м. Київ, вул. Івана Микитенка, 9, кв. 38

Фактична адреса: 04074, м. Київ, вул. Лугова, 13, тел. (095)720-95-35

UA 443052990000026005046708234 в ПАТ КБ «Приватбанк», МФО 305299,
ЄДРПОУ 43644115, ППН 436441126530, e-mail: expert_bk@ukr.net, expert_avk@ukr.net

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор

ТОВ «ЕкспертБудКонсалт»

місто Київ

02 травня 2024р. №0107-24/ЕБК



Павло ЩЕРБАНЬ

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ (позитивний)

щодо розгляду кошторисної частини проєктної документації
за дефектним актом

**Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи
«Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТН у закладі дошкільної освіти № 482
за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»**

**Замовник — Управління освіти Подільської районної в місті Києві державної
адміністрації**

**Генеральний проєктувальник — Приватне підприємство «Аква Україна»,
кваліфікаційний сертифікат інженера-проєктувальника виданий Охріменко Оксані
Іванівні Серія АР №010523 від 18.12.2014р.**

Заявлена кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною
документацією, у поточних цінах станом на 15 березня 2024р. складала – 264,38640
тис. грн., в тому числі: будівельні роботи – 136,19421 тис. грн., устаткування –
75,59331 тис. грн., інші витрати – 52,59888 тис. грн.

За результатами розгляду кошторисної документації і зняття зауважень
встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені
дефектним актом, складено згідно з вимогами «Настанови з визначення вартості
будівництва».

Загальна кошторисна вартість капітального ремонту у поточних цінах станом на
01 травня 2024р. складає – 262,746 тис. грн., в тому числі: будівельні роботи – 135,236
тис. грн., устаткування – 75,593 тис. грн., інші витрати – 51,917 тис. грн.

Під час проведення експертизи технічну та технологічну частини проєктної
документації не розглядали.

Головний експерт



Світлана КНЯЗЄВА

Кваліфікаційний сертифікат

Серія АЕ №004298

№00107-2024



КОПІЯ ВІРНА
Ягодина Н.В.
для «09» 05 2024 р.
ДОВІДОК

ПОДІЛЬСЬКА РАЙОННА в місті КИЄВІ ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ

НАКАЗ

09.05.2024

№ 121

Про затвердження кошторисної частини
проектної документації за робочим
проектом (Капітальний ремонт
інженерних мереж та МІТП
у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою:
вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва)

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11.05.2011
№ 560 «Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва
і проведення їх експертизи та визнання такими, що втратили чинність, деяких
постанов Кабінету Міністрів України», розпорядження від 13.02.2024 № 97 «Про
капітальний ремонт об'єктів, що фінансуються в 2024 році за рахунок
бюджетних коштів по Подільській районній в місті Києві державній
адміністрації» та враховуючи Експертний звіт від 02.05.2024 № 0107-24/ЕБК
щодо розгляду кошторисної частини проектної документації за робочим
проектом «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної
освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району
м. Києва», -

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити кошторисну документацію на «Капітальний ремонт
інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою:
вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва» у поточних цінах
станом на 01.05.2024 згідно експертного звіту від 02.05.2024 № 0107-24/ЕБК,
на суму -262,746 тис. грн.

2. Контроль за виконанням даного наказу покласти на начальника групи
централізованого господарського обслуговування закладів освіти.

Начальник управління

Олексій СИДОРЕНКО

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТГ у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Умови виконання робіт : Роботи виконуються в діючому тепловому пункті будівлі, яка експлуатується (К=1,2)

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	РЕМОНТНІ РОБОТИ			
	Розділ 1. АВТОМАТИКА			
1	Демонтаж шафи автоматики керування	шт	1	
2	Монтаж шафи автоматики керування	шт	1	
3	Від'єднання кабелів від роз'ємів штепсельних у шафі керування	шт	1	
4	Монтаж роз'ємів штепсельних з обробленням і вмиканням кабелів у шафі керування	шт	1	
5	(Демонтаж) контролера AXIOMA	шт	1	
6	Монтаж контролера Siemens	шт	1	
7	Демонтаж датчиків температури : накладні =3шт, зовнішнього повітря =1шт	шт	4	
8	Монтаж датчиків температури (накладні QAD=3шт, зовнішнього повітря QAC=1шт)	шт	4	
9	Затягування проводів від шафи керування та контролерів в труби	100м	0,12	
10	Чотирижильний кабель екранований ALARM перерізом 4x0.22мм ²	м	6	
11	Провід ШВВП 2x0,5 33ЦМ	м	6	
12	Монтаж труби пласт.гофрованої по стінах і колонах з кріпленням скобами, діаметр до 25 мм	100м	0,12	
13	Трубка гофрована ПВХ Ду16	м	12	
14	Майданчик для хомутів СТН-1	шт	24	
15	Хомут нейлоновий 3,6x250мм	шт	24	
16	(Демонтаж) механізму виконавчого, маса до 20 кг (електроприводи клапанів ЦО та ГВП)	комплект	2	
17	Монтаж електроприводів для клапанів ЦО та ГВП	комплект	2	
	Розділ 2. МОДУЛЬ ЦО			
18	Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,09	
19	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,09	
20	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	9	
21	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,6 МПа	шт	4	
22	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа	шт	5	
23	Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	9	
24	Демонтаж термометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,05	
25	Установлення термометрів в оправі	комплект	5	
26	Термометр прямий ТТЖ-М вик.1 П 5(0+150гр.С)	шт	1	
27	Термометр прямий ТТЖ-М вик.1 П 4(0+100гр.С)	шт	4	
28	Монтаж бобишки під термометр	10 шт	0,5	
29	Бобишка під термометр БШ-35 М27x2	шт	5	
30	Оправа для термометру пряма, тип 2П 215/63	шт	5	
31	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,04	
32	Кран кульовий муфтовий Ду15мм	шт	4	
33	Різьба Ду15 чорна	шт	4	
34	Демонтаж фланцевих вентилів, засувов, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	

35	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	
36	Кран кульовий фланцевий BROEN Ру40 Ду40	шт	1	
37	Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 40 мм	шт	2	
38	Прокладки біконітові Ду40	шт	2	
39	Демонтаж фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,05	
40	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,05	
41	Кран кульовий фланцевий BROEN Ру16 Ду65	шт	1	
42	Затвор тип "Батерфляй" ZETKAMA 497B Ду65	шт	3	
43	Клапан зворотний міжфланцевий ZETKAMA 275I Ду65	шт	1	
44	Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм	шт	10	
45	Прокладки біконітові Ду65	шт	10	
46	Демонтаж фільтрів діаметром 50 мм	фільтр	1	
47	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах (до фільтрів) діаметром 50 мм	шт	1	
48	Установлення фільтрів діаметром 50 мм	фільтр	1	
49	Фільтр сітчатий фланцевий ZETKAMA 821A Ду50	шт	1	
50	Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм	шт	2	
51	Прокладки біконітові Ду50	шт	2	
52	Демонтаж фільтрів діаметром 65 мм	фільтр	1	
53	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах (до фільтрів) діаметром 65 мм	шт	1	
54	Установлення фільтрів діаметром 65 мм	фільтр	1	
55	Фільтр сітчатий фланцевий ZETKAMA 821A Ду65	шт	1	
56	Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм	шт	2	
57	Прокладки біконітові Ду65	шт	2	
58	Ремонт сталевих трубопроводів діам. 40-57 мм	100м	0,005	
59	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 40 мм	м	0,5	
60	Ремонт сталевих трубопроводів діам. 76 мм	100м	0,005	
61	Труби сталеві електрозварні діаметром 76 мм	м	0,5	
62	(Демонтаж) клапанів запобіжних	клапан	1	
63	Установлення клапанів запобіжних	клапан	1	
64	Клапан запобіжний регулюємий Ду 25 мм.	шт	1	
Розділ 3. МОДУЛЬ ГВП				
65	Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,01	
66	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,01	
67	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	1	
68	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа	шт	1	
69	Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	1	
70	Монтаж патрубків під манометр	10 шт	0,1	
71	Відводи гнуті Ду15 чорні з різьбою	шт	1	
72	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,02	
73	Кран кульовий муфтовий Ду15мм	шт	1	
74	Різьба Ду15 чорна	шт	1	
75	Кран кульовий муфтовий ВВ Ду32	шт	1	
76	Згон "американка" Ду32	компл	1	
77	Різьба Ду32 чорна	шт	2	
78	Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром до 32 мм	100м	0,005	
79	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 32 мм	м	0,5	
80	Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром понад 32 мм	100м	0,0124	
81	Труби сталеві електрозварні діаметром 57 мм	м	1	
82	Перехід сталевий 57х32 мм.	шт	1	
83	Відвід сталевий 57 мм.	шт	1	
84	Грунтування металевих поверхонь за 2 рази ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,01	
85	Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115	100м2	0,01	
86	(Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 32 мм	100м	0,01	
87	Ізоляція трубопроводів діаметром 32 мм циліндрами з мінеральної вати	100м	0,01	
88	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х42х30мм	м	1	

89	(Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 57 мм	100м	0,01	
90	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм циліндрами з мінеральної вати	100м	0,01	
91	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х57х30мм	м	1	
92	Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м	шт	1	
93	Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,03	
94	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,03	
95	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	3	
96	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа	шт	3	
97	Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	3	
98	Монтаж патрубків під манометр	10 шт	0,3	
99	Відводи гнуті Ду15 чорні з різьбою	шт	3	
100	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	
101	Кран кульовий муфтовий ВВ Ду25	шт	1	
102	Згон "американка" Ду25	компл	1	
103	Різьба Ду25 чорна	шт	2	
104	Бочонок Ду25 чорний	шт	3	
105	Заміна клапанів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	
106	Клапан зворотний муфтовий Ду25	шт	1	
107	(Демонтаж) фільтрів діаметром 25 мм	фільтр	1	
108	Установлення фільтрів діаметром 25 мм	фільтр	1	
109	Фільтр сітчастий муфтовий Ду25	шт	1	
110	Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу)	шт	1	
111	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)	шт	1	
112	Прокладки біконітові Ду50	шт	1	
113	Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм	шт	1	
114	Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром до 32 мм	100м	0,065	
115	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 25 мм	м	6	
116	Перехід сталевий 57х25 мм.	шт	1	
117	Відвід сталевий 25 мм.	шт	4	
118	Грунтування металевих поверхонь за 2 рази ґрунтовою ГФ-021	100м2	0,03	
119	Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115	100м2	0,03	
120	(Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 25 мм	100м	0,06	
121	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм циліндрами з мінеральної вати	100м	0,06	
122	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х32х30мм	м	6	
123	Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м	шт	1	
124	Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,02	
125	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,02	
126	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	
127	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа	шт	2	
128	Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	2	
129	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	
130	Кран кульовий муфтовий ВВ Ду15	шт	1	
131	Різьба Ду15 чорна	шт	2	
132	Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,03	
133	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,03	
134	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	3	
135	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,6 МПа	шт	2	
136	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа	шт	1	
137	Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	3	
138	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	
139	Кран кульовий муфтовий ВВ Ду15	шт	1	
140	Різьба Ду15 чорна	шт	1	
141	Демонтаж фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	
142	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	
143	Кран кульовий фланцевий ЗЕТКАМА 565А Ду32	шт	1	
144	Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 32 мм	шт	2	
145	Прокладки біконітові Ду32	шт	2	

Розділ 4. ОЧИЩЕННЯ ТЕПЛООБМІННИКА				
146	Протравлення і промивання пластин теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля різноманітними реагентами	100 м	0,5	
147	Засіб для видалення відкладень, сухий	кг	1,8	
148	Промивання пластин теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля водою	100 м	0,5	
149	Гідравлічне випробування теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля	100м	0,5	
ПРИДБАННЯ УСТАТКУВАННЯ				
150	Шафа керування автоматикою	шт	1	
151	Контроллер Siemens RVD-140	шт	1	
152	Датчик температури накладний QAD 22	шт	3	
153	Датчик температури зовнішнього повітря QAC 22	шт	1	
154	Електропривод Belimo NV230A-TRC для сидельних клапанів ЦО	шт	1	
155	Електропривод Belimo NVC230A-TRC для сидельних клапанів ГВП	шт	1	
ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ				
156	Режимно-налагоджувальні іспити модуля системи опалення МІТП (включаючи трубопроводи, арматуру, фільтр-грязевик, вузол регулювання)	система	1	
157	Режимно-налагоджувальні іспити модуля системи гарячого водопостачання [ГВП] МІТП (теплообмінник, трубопроводи, вузол регулювання)	система	1	
158	Системи централізованого [диспетчерського] управління ділянками, що входять у загальний технологічний комплекс. Технологічний комплекс, що включає в себе керовані ділянки, у кількості до 5 шт	комплекс	1	

Склав:

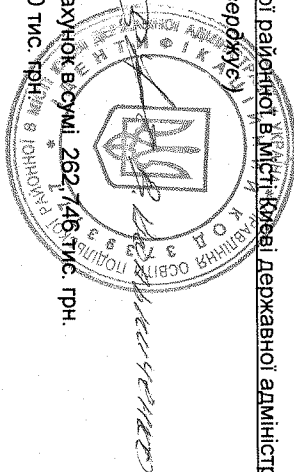
інженер-кошторисник(посада, підпис (ініціали, прізвище))Н.О. Слівіна

Перевірив:

інженер-проектувальник(посада, підпис (ініціали, прізвище))О. І. Охріменко

Управління освіти Подільської районної в м. Києві державної адміністрації
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)



Зведений кошторисний розрахунок в сумі 262,746 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)
Згідно рішення № 121
05.05.2024 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Складений за поточними цінами станом на 1 травня 2024 р.

№ ч.ч	Номери кошторисів і розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівельних робіт	установлення, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»	133,022	75,593	-	208,615
Разом по главі 2:			133,022	75,593	-	208,615
Разом по главах 1-7:			133,022	75,593	-	208,615
Разом по главах 1-8:			133,022	75,593	-	208,615
Разом по главах 1-9:			133,022	75,593	-	208,615

ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Будівництво розташоване на території: області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на монтаж устаткування, технологічних трубопроводів, контроль якості зварних з'єднань. КНУ РЕКНМУ;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на пусканалагоджувальні роботи. КНУ РЕКНпн;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно - будівельні роботи. КНУ РЕКНр;
- Збірники ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи. КНУ РЕКНб;
- Будівельні матеріали, виробу і конструкції;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими показниками.

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

- При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:
1. Відсоток для визначення ліміту коштів на здійснення технічного нагляду, Настанова [4.32] 1,50 %
 2. Показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див. графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), Настанова [4.38] 5,65 грн./люд.год
 3. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див. графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39] 3,67 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 170,25 люд.год та розряді робіт 3,8 18000,00 грн.

Тарифна сітка для пусканалагоджувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 170,25 люд.год та розряді робіт 4 18426,38 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:
у тому числі:

будівельні роботи -	262,746	тис.грн.
вартість устаткування -	135,236	тис.грн.
інші витрати -	75,593	тис.грн.
податок на додану вартість -	8,126	тис.грн.
	43,791	тис.грн.

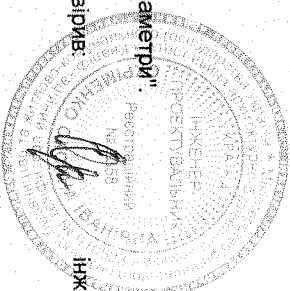
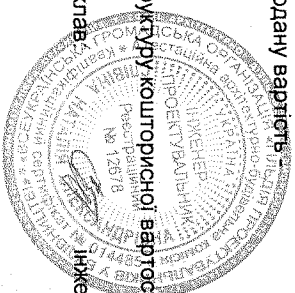
Примітка:

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

Склад: Інженер-кошторисник Н.О. Слівіна

Перевірів:

інженер-проектувальник О. І. Охріменко



Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»
UA-2024-03-13-003268-а

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на ремонтні роботи

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 107,41303 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,25344 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 27,71894 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "1 травня" 2024 р.

№ ч.ч.	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
											Всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. АВТОМАТИКА											
ШАФА КЕРУВАННЯ											
1	KM11-168-1 к Дем.=0,3	Демонтаж шафи автоматики керування	шт	1	308,22 308,22	-	308,22	308,22	-	2,8800	2,88
2	KM11-168-1	Монтаж шафи автоматики керування	шт	1	1027,39 1027,39	-	1027,39	1027,39	-	9,6000	9,6
3	KM11-106-2 к Дем.=0,4	Від'єднання кабелів від роз'ємів штепсельних у шафі керування	шт	1	243,60 243,60	-	243,60	243,60	-	2,3040	2,3
4	KM11-106-2	Монтаж роз'ємів штепсельних з обробленням і вмиканням кабелів у шафі керування	шт	1	609,00 609,00	-	609,00	609,00	-	5,7600	5,76
5	KM8-535-1 к Дем.=0,3	(Демонтаж) контролера АХІОМА	шт	1	187,02 187,02	-	187,02	187,02	-	1,7280	1,73
6	KM8-535-1	Монтаж контролера Siemens	шт	1	623,40 623,40	-	623,40	623,40	-	5,7600	5,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	КР15-2-3	Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,09	<u>3243,90</u>	-	291,95	291,95	-	33,8400	3,05
19	КР15-50-2	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,09	<u>438,27</u>	-	39,44	39,44	-	4,5720	0,41
20	КР15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	9	<u>438,27</u> <u>59,64</u> <u>54,05</u> <u>306,32</u>	-	536,76	486,45	-	0,4920	4,43
21	& C1630-113-5-2/1	Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,6 МПа	шт	4	<u>306,32</u>	-	1225,28	-	-	-	-
22	& C1630-113-5-1/1	Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,0 МПа	шт	5	<u>306,32</u>	-	1531,60	-	-	-	-
23	& C1630-1432-2	Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	9	<u>278,80</u>	-	2509,20	-	-	-	-
24	КР15-50-3	Демонтаж термометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,05	<u>837,43</u> <u>837,43</u> <u>80,45</u> <u>74,86</u> <u>102,03</u>	-	41,87	41,87	-	8,7360	0,44
25	КР15-104-4	Установлення термометрів в оправи	комплект	5	<u>102,03</u>	-	402,25	374,30	-	0,7080	3,54
26	& C1630-986-1-2/1	Термометр прямий ТТЖ-М вик. 1 П 5(0+150°р С)	шт	1	<u>102,03</u>	-	102,03	-	-	-	-
27	& C1630-986-1-1/1	Термометр прямий ТТЖ-М вик. 1 П 4(0+100°р С)	шт	4	<u>102,03</u>	-	408,12	-	-	-	-
28	КМ12-698-1	Монтаж бобишки під термометр	10 шт	0,5	<u>1398,82</u> <u>1207,85</u> <u>102,23</u>	<u>69,22</u> <u>10,37</u>	699,41	603,93	<u>34,61</u> <u>5,19</u>	<u>11,1600</u> <u>0,0960</u>	<u>5,58</u> <u>0,05</u>
29	& C1545-8-2-1/1	Бобишка під термометр БШ-35 М27х2	шт	5	<u>224,69</u>	-	1123,45	-	-	-	-
30	& 2415-1436-1/1	Оправа для термометру пряма, тип 2П 215/63	шт	5	<u>12106,88</u> <u>11957,68</u> <u>171,03</u>	-	484,28	478,31	-	110,4840	4,42
31	КР15-41-4	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,04	<u>14065,47</u> <u>14065,47</u>	-	140,65	140,65	-	-	-
32	& C1630-670-1-2-Д	Кран кульовий муфтовий Ду15мм	шт	4	<u>4,35</u>	-	17,40	-	-	-	-
33	& C1630-118-1	Різьба Ду15 чорна	шт	4	<u>14065,47</u>	-	512,59	351,64	<u>9,55</u>	<u>332,5800</u>	<u>3,33</u>
34	КР15-20-2 к дем.=0,4	Демонтаж фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	<u>51258,82</u>	<u>955,18</u>	512,59	351,64	<u>1,43</u>	1,3248	0,01
35	КР15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувки, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	1	<u>5000,20</u>	-	5000,20	-	-	-	-
36	& C1630-674-11-5-6	Кран кульовий фланцевий ВРОЕН Ру40 Ду40	шт	1	<u>5000,20</u>	-	5000,20	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	С130-982/1	Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 40 мм	шт	2	<u>207,23</u>	-	414,46	-	-	-	-
38 & С1545-160-6-1	Прокладки біконітові Ду40	шт	2	<u>8,08</u>	-	-	16,16	-	-	-	-
39	КР15-20-3 к дем.=0,4	Демонтаж фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,05	<u>19707,24</u>	-	985,36	985,36	-	188,5680	9,43
40	КР15-20-3	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм	100шт	0,05	<u>80850,12</u>	<u>1557,36</u>	4042,51	2463,41	<u>77,87</u>	<u>471,4200</u>	<u>23,57</u>
41 & С1630-674-11-5-6/1	Кран кульовий фланцевий ВРОЕН Ру16 Ду65	шт	1	<u>9355,60</u>	-	-	9355,60	-	-	-	-
42 & С1630-2018-2111/2	Затвор тип "Батерфлі" ЗЕТКАМА 497В Ду65	шт	3	<u>3374,76</u>	-	-	10124,28	-	-	-	-
43 & С1630-548-1/2	Клапан зворотний міжфланцевий ЗЕТКАМА 2751 Ду65	шт	1	<u>5639,14</u>	-	-	5639,14	-	-	-	-
44	С130-984/1	Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм	шт	10	<u>306,58</u>	-	3065,80	-	-	-	-
45 & С1545-160-9-3/1	Прокладки біконітові Ду65	шт	10	<u>13,91</u>	-	-	139,10	-	-	-	-
46	КР15-103-4 к дем.=0,4	Демонтаж фільтрів діаметром 50 мм	фільтр	1	<u>85,78</u>	-	85,78	85,78	-	0,8208	0,82
47	КР15-17-1	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах (до фільтрів) діаметром 50 мм	шт	1	<u>342,82</u>	<u>9,52</u>	342,82	236,28	<u>9,52</u>	<u>2,0880</u>	<u>2,09</u>
48	КР15-103-4	Установлення фільтрів діаметром 50 мм	фільтр	1	<u>235,27</u>	<u>8,65</u>	235,27	214,45	<u>8,65</u>	<u>2,0520</u>	<u>2,05</u>
49 & С1630-107-2/2	Фільтр сітчастий фланцевий ЗЕТКАМА 821А Ду50	шт	1	<u>214,45</u>	<u>1,30</u>	-	3001,11	-	-	0,0120	0,01
50	С130-983/1	Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм	шт	2	<u>261,15</u>	-	522,30	-	-	-	-
51 & С1545-160-7-1	Прокладки біконітові Ду50	шт	2	<u>12,35</u>	-	-	24,70	-	-	-	-
52	КР15-103-5 к дем.=0,4	Демонтаж фільтрів діаметром 65 мм	фільтр	1	<u>104,84</u>	-	104,84	104,84	-	1,0032	1
53	КР15-17-2	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах (до фільтрів) діаметром 65 мм	шт	1	<u>439,31</u>	<u>11,94</u>	439,31	321,83	<u>11,94</u>	<u>2,8440</u>	<u>2,84</u>
54	КР15-103-5	Установлення фільтрів діаметром 65 мм	фільтр	1	<u>285,88</u>	<u>10,38</u>	285,88	262,11	<u>10,38</u>	<u>2,5080</u>	<u>2,51</u>
					<u>262,11</u>	<u>1,56</u>				<u>0,0144</u>	<u>0,01</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55 & С1630-107-2/1	Фільтр січятий фланцевий ЗЕТКАМА 821А Ду65	шт	1	4564,68	-	4564,68	-	-	-	-	-
56 С130-984/1	Фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм	шт	2	306,58	-	613,16	-	-	-	-	-
57 & С1545-160-9-3/1	Прокладки біконтові Ду65	шт	2	13,91	-	27,82	-	-	-	-	-
58 КР15-6-2	Ремонт сталевих трубопроводів діам. 40-57 мм	100м	0,005	23906,96	-	119,53	119,12	-	-	210,5280	1,05
59 С113-17/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 40 мм	м	0,5	186,54	-	93,27	-	-	-	-	-
60 КР15-6-3	Ремонт сталевих трубопроводів діам. 76 мм	100м	0,005	23593,28	-	117,97	117,55	-	-	207,7560	1,04
61 С113-144/1	Труби сталеві електрозварні діаметром 76 мм	м	0,5	304,10	-	152,05	-	-	-	-	-
62 КР15-87-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) клапанів запобіжних	клапан	1	176,08	-	176,08	176,08	-	-	1,6848	1,68
63 КР15-87-1	Установлення клапанів запобіжних	клапан	1	440,20	-	440,20	440,20	-	-	4,2120	4,21
64 & С1630-570-1-4/1	Клапан запобіжний регулюємий Ду 25 мм.	шт	1	1479,15	-	1479,15	-	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 2				62870,08		8335,55		162,52	24,36		78,82
Разом будівельні роботи, грн.				62870,08							0,22
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.				54372,01							
всього заробітна плата, грн.				8359,91							
Загальновиробничі витрати, грн.				3172,32							
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.				3,35							
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.				563,79							
Всього будівельні роботи, грн.				66042,40							
Всього по розділу 2				66042,40							
Розділ 3. МОДУЛЬ ГВП											
ВИХІД ГВП											
65 КР15-2-3	Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,01	3243,90	-	32,44	32,44	-	-	33,8400	0,34
66 КР15-50-2	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,01	438,27	-	4,38	4,38	-	-	4,5720	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	1	<u>59,64</u> 54,05	-	59,64	54,05	-	0,4920	0,49
68 & C1630-113-5-1/1		Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,0 МПа	шт	1	<u>306,32</u>	-	306,32	-	-	-	-
69 & C1630-1432-2		Кран кульбовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	1	<u>278,80</u>	-	278,80	-	-	-	-
70	KM12-698-1	Монтаж патрубків під манометр	10 шт	0,1	<u>1398,82</u> 1207,85	<u>69,22</u> 10,37	139,88	120,79	<u>6,92</u> 1,04	<u>11,1600</u> 0,0960	<u>1,12</u> 0,01
71 & C1534-7-1-2		Відводи гнуті Ду15 чорні з різьбою	шт	1	<u>30,79</u>	-	30,79	-	-	-	-
72	KP15-41-4	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,02	<u>12106,88</u> 11957,68	-	242,14	239,15	-	110,4840	2,21
73 & C1630-670-1-2-Д		Кран кульбовий муфтовий Ду15мм	шт	1	<u>171,03</u>	-	171,03	-	-	-	-
74 & C1630-118-1		Різьба Ду15 чорна	шт	1	<u>4,35</u>	-	4,35	-	-	-	-
75 & C1630-670-1-2-Д/4		Кран кульбовий муфтовий ВВ Ду32	шт	1	<u>733,13</u>	-	733,13	-	-	-	-
76 & C1630-137-2		Згон "американка" Ду32	компл	1	<u>481,59</u>	-	481,59	-	-	-	-
77 & C1630-118-1/3		Різьба Ду32 чорна	шт	2	<u>11,32</u>	-	22,64	-	-	-	-
78	KP15-43-1	Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром до 32 мм	100м	0,005	<u>26166,55</u> 26075,83	-	130,83	130,38	-	255,4200	1,28
79	C113-16/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 32 мм	м	0,5	<u>145,62</u>	-	72,81	-	-	-	-
80	KP15-43-2	Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром понад 32 мм	100м	0,0124	<u>34095,29</u> 33959,22	-	422,78	421,09	-	332,6400	4,12
81	C113-139/1	Труби сталеві електрозварні діаметром 57 мм	м	1	<u>224,43</u>	-	224,43	-	-	-	-
82 & C1-ПР1-86/1		Перехід сталевий 57х32 мм.	шт	1	<u>45,07</u>	-	45,07	-	-	-	-
83 & C1-ПР1-86/2		Відвід сталевий 57 мм.	шт	1	<u>77,69</u>	-	77,69	-	-	-	-
84	K513-16-6 Н1-2;	Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовою ГФ-021	100м2	0,01	<u>3402,58</u> 1579,31	-	34,03	15,79	-	13,1928	0,13
85	KP12-30-11	Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115	100м2	0,01	<u>9432,54</u>	-	94,33	81,84	-	81,1920	0,81
86	KP19-3-3 к дем.=0,4	(Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 32 мм	100м	0,01	<u>1947,16</u> 1947,16	-	19,47	19,47	-	18,8496	0,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	КР19-3-3	Ізоляція трубопроводів діаметром 32 мм циліндрами з мінеральної вати	100м	0,01	4867,91	-	48,68	48,68	-	47,1240	0,47
88	& С113-916-13-1/1	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х42х30мм	м	1	4867,91 134,57	-	134,57	-	-	-	-
89	КР19-3-9 к дем.=0,4	(Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 57 мм	100м	0,01	2704,31	-	27,04	27,04	-	26,1792	0,26
90	КР19-3-9	Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм циліндрами з мінеральної вати	100м	0,01	2704,31 6760,78	-	67,61	67,61	-	65,4480	0,65
91	& С113-916-17-1/1	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х57х30мм	м	1	153,30	-	153,30	-	-	-	-
92	& С111-1683-8-1/1	Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м	шт	1	209,79	-	209,79	-	-	-	-
93	КР15-2-3	ЦИРКУЛЯЦІЯ ГВП Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,03	3243,90	-	97,32	97,32	-	33,8400	1,02
94	КР15-50-2	Демонтаж манометрів котельні і теплових пунктів	100шт	0,03	3243,90 438,27	-	13,15	13,15	-	4,5720	0,14
95	КР15-104-2	Установлення манометрів з триходовими краном	комплект	3	438,27 59,64 54,05 306,32	-	178,92	162,15	-	0,4920	1,48
96	& С1630-113-5-1/1	Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,0 МПа	шт	3	278,80	-	918,96	-	-	-	-
97	& С1630-1432-2	Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускним повітря	шт	3	1398,82	-	836,40	-	-	-	-
98	КМ12-698-1	Монтаж патрубків під манометр	10 шт	0,3	1207,85	69,22	419,65	362,36	20,77	11,1600	3,35
99	& С1534-7-1-2	Відводи гнугі Ду15 чорні з різьбою	шт	3	30,79	10,37	92,37	-	3,11	0,0960	0,03
100	КР15-41-4	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	12106,88	-	121,07	119,58	-	110,4840	1,1
101	& С1630-670-1-2-Д/3	Кран кульовий муфтовий ВВ Ду25	шт	1	11957,68 458,00	-	458,00	-	-	-	-
102	& С1630-137-2/1	Згон "американка" Ду25	компл	1	317,39	-	317,39	-	-	-	-
103	& С1630-118-1/2	Різьба Ду25 чорна	шт	2	8,80	-	17,60	-	-	-	-
104	& С1630-120-3	Боценок Ду25 чорний	шт	3	8,10	-	24,30	-	-	-	-
105	КР15-41-4	Заміна клапанів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	12106,88 11957,68	-	121,07	119,58	-	110,4840	1,1
106	& С1630-543-1-А	Клапан зворотний муфтовий Ду25	шт	1	234,49	-	234,49	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	КР15-103-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) фільтрів діаметром 25 мм	фільтр	1	<u>71,56</u> 71,56	-	71,56	71,56	-	0,6768	0,68
108	КР15-103-1	Установлення фільтрів діаметром 25 мм	фільтр	1	<u>178,90</u> 178,90	-	178,90	178,90	-	1,6920	1,69
109	8 & С1630- 103-3-Ф	Фільтр сітчастий муфтовий Ду25	шт	1	<u>267,07</u> 267,07	-	267,07	-	-	-	-
110	КР15-17-1 к дем.=0,4	Розбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу)	шт	1	<u>98,32</u> 98,32	<u>3,81</u> 3,81	98,32	94,51	<u>3,81</u> 3,81	<u>0,8352</u> 0,8352	<u>0,84</u> 0,84
111	КР15-17-1 Н1=0,5	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)	шт	1	<u>171,41</u> 171,41	<u>4,76</u> 4,76	171,41	118,14	<u>4,76</u> 4,76	<u>1,0440</u> 1,0440	<u>1,04</u> 1,04
112	8 & С1545- 160-7-1	Прокладки біконітові Ду50	шт	1	<u>12,35</u> 12,35	-	12,35	-	-	-	-
113	С130-983/1	Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм	шт	1	<u>261,15</u> 261,15	-	261,15	-	-	-	-
114	КР15-43-1	Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром до 32 мм	100м	0,065	<u>26166,55</u> 26075,83	-	1700,83	1694,93	-	255,4200	16,6
115	С113-15/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 25 мм	м	6	<u>112,63</u> 112,63	-	675,78	-	-	-	-
116	8 & С1-ПР1- 86/5	Перехід сталевий 57х25 мм.	шт	1	<u>48,89</u> 48,89	-	48,89	-	-	-	-
117	8 & С1-ПР1- 86/4	Відвід сталевий 25 мм.	шт	4	<u>17,51</u> 17,51	-	70,04	-	-	-	-
118	КБ5-3-16-6 Н1=2;	Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовкою ГФ-021	100м2	0,03	<u>3402,58</u> 1579,31	-	102,08	47,38	-	13,1928	0,4
119	КР12-30-11	Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115	100м2	0,03	<u>9432,54</u> 8184,15	-	282,98	245,52	-	81,1920	2,44
120	КР19-3-1 к дем.=0,4	(Демонтаж) Ізоляції трубопроводів діам. 25 мм	100м	0,06	<u>1947,16</u> 1947,16	-	116,83	116,83	-	18,8496	1,13
121	КР19-3-1	Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм циліндрами з мінеральної вати	100м	0,06	<u>4867,91</u> 4867,91	-	292,07	292,07	-	47,1240	2,83
122	8 & С113-916- 12-1/1	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х32х30мм	м	6	<u>109,84</u> 109,84	-	659,04	-	-	-	-
123	8 & С111- 1683-8-1/1	Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м	шт	1	<u>209,79</u> 209,79	-	209,79	-	-	-	-
124	КР15-2-3	ХОЛОДНА ВОДА Демонтаж кранів кульових Ду15	100шт	0,02	<u>3243,90</u> 3243,90	-	64,88	64,88	-	33,8400	0,68
125	КР15-50-2	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,02	<u>438,27</u> 438,27	-	8,77	8,77	-	4,5720	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2	<u>59,64</u> 54,06	-	119,28	108,10	-	0,4920	0,98
127	& C1630-113-5-1/1	Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,0 МПа	шт	2	<u>306,32</u>	-	612,64	-	-	-	-
128	& C1630-1432-2	Кран кульбовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	2	<u>278,80</u>	-	557,60	-	-	-	-
129	KP15-41-4	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	<u>12106,88</u> 11957,68	-	121,07	119,58	-	110,4840	1,1
130	& C1630-670-1-2-Д/1	Кран кульбовий муфтовий ВВ Ду15	шт	1	<u>160,89</u>	-	160,89	-	-	-	-
131	& C1630-118-1	Різьба Ду15 чорна	шт	2	<u>4,35</u>	-	8,70	-	-	-	-
132	KP15-2-3	ТЕПЛОНОСІЙ Демонтаж кранів кульбових Ду15	100шт	0,03	<u>3243,90</u> 3243,90	-	97,32	97,32	-	33,8400	1,02
133	KP15-50-2	Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів	100шт	0,03	<u>438,27</u> 438,27	-	13,15	13,15	-	4,5720	0,14
134	KP15-104-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	3	<u>59,64</u> 54,06	-	178,92	162,15	-	0,4920	1,48
135	& C1630-113-5-2/1	Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,6 МПа	шт	2	<u>306,32</u>	-	612,64	-	-	-	-
136	& C1630-113-5-1/1	Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,0 МПа	шт	1	<u>306,32</u>	-	306,32	-	-	-	-
137	& C1630-1432-2	Кран кульбовий муфтовий Ду15 із випускником повітря	шт	3	<u>278,80</u>	-	836,40	-	-	-	-
138	KP15-41-4	Заміна вентилів діаметром до 50 мм	100шт	0,01	<u>12106,88</u> 11957,68	-	121,07	119,58	-	110,4840	1,1
139	& C1630-670-1-2-Д/1	Кран кульбовий муфтовий ВВ Ду15	шт	1	<u>160,89</u>	-	160,89	-	-	-	-
140	& C1630-118-1	Різьба Ду15 чорна	шт	1	<u>4,35</u>	-	4,35	-	-	-	-
141	KP15-20-2 к дем.=0,4	Демонтаж фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	<u>14065,47</u> 14065,47	-	140,65	140,65	-	133,0320	1,33
142	KP15-20-2	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	100шт	0,01	<u>51258,82</u> 955,18	-	512,59	351,64	-	332,5800	3,33
143	& C1630-674-3-2/2	Кран кульбовий фланцевий ZETKAMA 565A Ду32	шт	1	<u>4269,33</u>	-	4269,33	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього по розділу 4					7607,39				
		Разом прямі витрати по кошторису					97863,28	26075,56	<u>208,33</u>		<u>243,56</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					97863,28		31,22		0,29
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					71579,39				
		всього заробітна плата, грн.					26106,78				
		Загальновиборничі витрати, грн.					9549,75				
		трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.					9,59				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					1612,16				
		Всього будівельні роботи, грн.					107413,03				

		Всього по кошторису					107413,03				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					253,44				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					27718,94				

Склав

інженер-кошторисник

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Н.О. Слівіна

Перевірів

інженер-проектувальник

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.І. Охріменко

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи
«Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти №
482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-02

придбання устаткування

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти №
482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо
Кошторисна вартість 75,59331 тис. грн.
Складений за поточними цінами станом на "1 травня" 2024 р.

№ ч.ч.	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	& 1504-19119-2-8	Шафа керування автоматикою: (маса=0,0065)	шт	1	19600,00	19600,00
2	& 1704-30057-20-2	Контролер Siemens RVD-140: (маса=0,001)	шт	1	23069,00	23069,00
3	& 1704-10112-19	Датчик температури накладний QAD 22: (маса=0,0001)	шт	3	1490,00	4470,00
4	& 1704-10112-18	Датчик температури зовнішнього повітря QAS 22: (маса=0,0001)	шт	1	1289,00	1289,00
5	& 1503-1158-35-X-2/1	Електропривод Вейто NV230A-TPC для сидельних клапанів ЦО: (маса=0,00132)	шт	1	12835,92	12835,92
6	& 1503-1158-35-X-2/2	Електропривод Вейто NVС230A-TPC для сидельних клапанів ГВП: (маса=0,00132)	шт	1	13651,46	13651,46
		Разом				74915,38

Згідно код ДК 021.2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»
UA-2024-03-13-003268-а

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03
на пусконаладжувальні роботи

Згідно код ДК 021.2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 25,60812 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,13829 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 20,19403 тис. грн.
Середній розряд робіт 6,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "1 травня" 2024 р.

№ ч.ч.	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.				Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	КТ7-42-1 Н1=0,5	Режимно-налагоджувальні іспити модуля системи опалення МІТП (включаючи трубопроводи, арматуру, фільтр-гравевик, вузол регулювання)	система	1	3849,13	-	3849,13	3849,13	-	26,5000	26,5	
2	КТ7-43-1 Н1=0,5	Режимно-налагоджувальні іспити модуля системи гарячого водопостачання [ГВП] МІТП (теплообмінник, трубопроводи, вузол регулювання)	система	1	3195,50	-	3195,50	3195,50	-	22,0000	22	
3	КТ1-77-1	Системи централізованого [диспетчерського] управління ділянками, що входять у загальний технологічний комплекс. Технологічний комплекс, що включає в себе керовані ділянки, у кількості до 5 шт	комплекс	1	12346,25	-	12346,25	12346,25	-	85,0000	85	
		Разом прями витрати по кошторису			19390,88	-	19390,88	19390,88	-		133,5	
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:			19390,88	-	19390,88		-		-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всього заробітна плата, грн. Загальноновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					19390,88 6217,24 4,79 803,15 25608,12				
		Всього по кошторису					25608,12				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					138,29				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					20194,03				

Склад

інженер-кошторисник

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Н.О. Слівіна

Перевіряв

інженер-проектувальник

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.І. Охріменко

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

Підрядник ПП "Аква Україна"
(назва організації)

ДОГОВІРНА ЦІНА

на будівництво Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва», що здійснюється в 2024 році

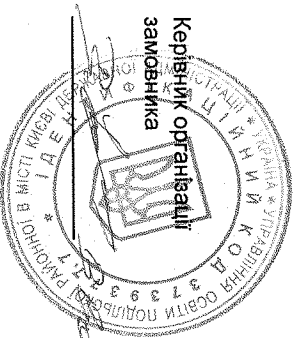
Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з

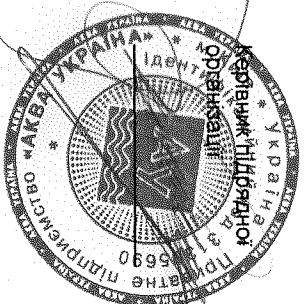
Складена в поточних цінах станом на 1 травня 2024 р.

№ ч.ч	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1		Розділ І. Будівельні роботи			
		Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів" у тому числі:	117,25424	117,25424	-
		Заробітна плата	45,46644	45,46644	-
		Вартість матеріальних ресурсів	71,57948	71,57948	-
		Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	0,20832	0,20832	-
		Загальновиборничі витрати	15,76699	15,76699	-
		Кошти на зведення (пристосування) та розбирання тимчасових будівель і споруд	-	-	-
		Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
		Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-
		Інші супутні витрати	3,56000	-	3,56000
		Разом	136,58123	133,02123	3,56000
		Прибуток	2,21402	2,21402	-
		Розрахунок N9			

1	2	3	4	5	6
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	1,43671	-	1,43671
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризиків	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
11	Розрахунок N13	Разом (ч.ч 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	140,23196	135,23525	4,99671
12		Разом по Розділу I Податок на додану вартість	140,23196	135,23525	4,99671
13	Розрахунок N14	Всього по Розділу I Розділ II. Устаткування, меблі та інвентар Витрати на придбання та доставку устаткування на будову	168,27835	135,23525	28,04639
14		Разом по Розділу II Податок на додану вартість витрат на придбання та доставку устаткування на будову	75,59331	-	33,04310
		Всього по Розділу II	75,59331	-	15,11866
		Всього договірна ціна (р.I + р.II)	90,71197	-	-
			258,99032		



Керівник організації
замовника



М. М. Петренко

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Розрахунки №№ 1 - 4. Прямі витрати і загальновиrobничі витрати:
будівельні роботи / монтажні роботи, тис. грн.

Номери об'єктних кошторисів	Найменування об'єктів	Розрах №1 Заробітна плата	Розрахунок №2 Вартість матеріальних ресурсів		Розрахунок №3 Експлуатація машин		Всього заробітна плата гр.(3+5+7)	Розрах №4 Загально-виробничі витрати
			Всього	у тому числі зарплата у транспортуваних вантажів	Всього	у тому числі заробітна плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»	45,46644	71,57939	-	0,20833	0,03122	45,49766	15,76699
	Разом: будівельні роботи	45,46644	71,57939	-	0,20833	0,03122	45,49766	15,76699

Примітки:

- Вартість матеріальних ресурсів будови (71,57948) прийнята за даними "Підсумкової відомості ресурсів".
- Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів будови (0,20832) прийнята за даними "Підсумкової відомості ресурсів".

Розрахунок № 8. Інші супутні витрати, тис. грн.

п.8.1. Вартість експертизи кошторисної документації:
= 3,56;
п.8.2. Сума інших супутніх витрат:
= 3,56;

Розрахунок № 9. Розрахунок прибутку, тис. грн.

1. Вихідні дані
п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год.:
ПТ73=0,39173;
п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:
ПТ731Д=0,39173;

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люди.год.:
П736 - П57 = 0,01438 - 0 = 0,01438;

п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люди.год.:
П11Е=0;

п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люди.год.:
П731И=0;

п.1.6. Прямі витрати по об'єктах глав 1-9, тис. грн.
П21=192,84747;

п.1.7. Загальновиробничі витрати - всього, тис. грн.
П774=15,76699;

п.1.8. Кошторисна вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.:
П713=75,59331;

2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах (з урахуванням трудомісткості у виготовленні ресурсів власними силами), тис.люди.год.:
= п1.2 - п1.3 + п1.5 = 0,39173 - 0,01438 + 0 = 0,37735;

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люди.год.:
= п1.1 - п1.2 - п1.4 = 0,39173 - 0,39173 - 0 = 0;

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:
= п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (0,37735 - 0) = 0;

Кошторис- ний номер об'єкта	Найменування об'єкта	Трудоміст- кість у прямих витратах, тис.люди.год.	Трудоміст- кість у ЗВВ, тис.люди.год.	Трудоміст- кість у тимча- сових будів- лях і спорудах тис.люди.год.	Трудоміст- кість в інших роботах, тис.люди.год. гр6=гр3хп2.3	Загальна тру- домісткість, тис.люди.год. гр7=гр3+гр4+ гр5+гр6	Показник кошторисного прибутку, грн./люди.год.	Кошторисний прибуток, тис.грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-01	Згідно код ДК 021.2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва» (без пусконаладжувальних робіт) пусконаладжувальні роботи	0,24385	0,00959	-	-	0,25344	7,65	1,93882
		0,13350	0,00479	-	-	0,13829	1,99	0,27520
	Разом:	0,37735	0,01438	-	-	0,39173	5,65190	2,21402

п.2.4. Разом кошторисний прибуток, тис.грн.:

= 2,21402 X ИНП130 = 2,21402 X 1 = 2,21402;

п.2.5. Сумарна вартість прямих і загальновиробничих витрат (без урахування кошторисної вартості устаткування), тис.грн.:
= п1.6 + п1.7 - п1.8 = 192,84747 + 15,76699 - 75,59331 = 133,02115;

- п.2.6. Контрольне максимально допустиме значення прибутку (15% від вартості прямих і загальнопромислових витрат будівництва), тис.грн
 $= п2.5 \times 0,15 = 133,02115 \times 0,15 = 19,9531725;$
- п.2.7. Співвідношення кошторисного прибутку від трудовитрат з контрольним максимально допустимим значенням прибутку
 $= п2.4 : п2.6 = 2,21402 : 19,9531725 = 0,110960801;$
- п.2.8. Параметр, керуючий вибором числового значення прибутку
 $= Ц(п2.7) = Ц(0,110960801) = 0;$
- п.2.9. Сумарний кошторисний прибуток, прийнятий до розрахунку, тис. грн.
 $= п2.4 \times W(п2.8) + п2.6 \times V(п2.8) = 2,21402 \times W(0) + 19,9531725 \times V(0) = 2,21402;$

Розрахунок № 10. Кошти на покриття адміністративних витрат, тис. грн.

1. Вихідні дані

- п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год.:
 $П73=0,39173;$
- п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:
 $П731Д=0,39173;$
- п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год.:
 $П736 - П57 = 0,01438 - 0 = 0,01438;$
- п.1.4. Трудомісткість у тимчасових будівлях і спорудах, тис.люд.год.:
 $П11Е=0;$
- п.1.5. Загальна трудомісткість у виготовленні ресурсів власними силами, тис. люд.год. :
 $П731И=0;$

2. Розрахунок

- п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах, тис.люд.год.:
 $= п1.2 - п1.3 + п1.5 = 0,39173 - 0,01438 + 0 = 0,37735;$
- п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год.:
 $= п1.1 - п1.2 - п1.4 = 0,39173 - 0,39173 - 0 = 0;$
- п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:
 $= п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (0,37735 - 0) = 0;$

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 482 за адресою: вул. Івана Виговського, 14 А, Подільського району м. Києва»

Підсумкова відомість ресурсів

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:				Обґрунтування ціни
						всього, грн.	8/9	10/11	12/13	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14	
1		I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	134,69	106,24					
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,8						
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	108,87	108,09					
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4,0						
5		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	133,5	145,25					
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	0,29	108,05					
7		Середній розряд, ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,0						
8		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі:								
8.1		загальновиrobничих витрат	люд.год	14,38	167,97					
	Разом копiтурисна трудомiстiсть		люд.год	391,73						
	Середній розряд робіт		розряд	5,0						

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
9	КБМ204-502	II. Будівельні машини і механізми Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	14,4468	<u>14,42</u> 208,32				
		Разом по розділу II	грн.		208,32				
		III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти							
10	+С1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00072	<u>101292,76</u> 72,93	<u>98711,00</u> 71,07	<u>595,63</u> 0,43	<u>1986,13</u> 1,43	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
11	&С1545-8-2-1/1	Бобишка під термометр БШ-35 М27х2	шт	5	<u>102,23</u> 511,15	<u>100,00</u> 500,00	<u>0,23</u> 1,15	<u>2</u> 10,00	ПП "Аква Україна", пр. 01.08.2023
12	+С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00064	<u>117077,05</u> 74,93	<u>114477,18</u> 73,27	<u>304,24</u> 0,19	<u>2295,63</u> 1,47	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
13	+С130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0141	<u>113286,83</u> 1597,34	<u>110674,56</u> 1560,51	<u>390,96</u> 5,51	<u>2221,31</u> 31,32	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
14	&С1630-120-3	Бочонок Ду25 чорний	шт	3	<u>8,1</u> 24,30	<u>7,88</u> 23,64	<u>0,06</u> 0,18	<u>0,16</u> 0,48	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
15	&С1-ПР1-86/4	Відвід сталевий 25 мм.	шт	4	<u>17,51</u> 70,04	<u>16,47</u> 65,88	<u>0,7</u> 2,80	<u>0,34</u> 1,36	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
16	&С1-ПР1-86/2	Відвід сталевий 57 мм.	шт	1	<u>77,69</u> 77,69	<u>75,47</u> 75,47	<u>0,7</u> 0,70	<u>1,52</u> 1,52	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
17	&С1534-7-1-2	Відводи гнуті Ду15 чорні з різьбою	шт	4	<u>30,79</u> 123,16	<u>30,08</u> 120,32	<u>0,11</u> 0,44	<u>0,6</u> 2,40	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
18	8C111-1513-1	Електроди, діаметр 4 мм, Моноліт	т	0,00144	<u>121746,07</u>	<u>119000,00</u>	<u>358,89</u>	<u>2387,18</u>	ТОВ "Наплавочні технології" рах. №95 від 29.01.24
					175,31	171,36	0,52		
19	+C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка 342	т	0,00343	<u>121746,07</u>	<u>119000,00</u>	<u>358,89</u>	<u>2387,18</u>	ТОВ "Наплавочні технології", рах. 29.01.24
					417,59	408,17	1,23	8,19	
20	C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,000528	<u>94574,9</u>	<u>92124,86</u>	<u>595,63</u>	<u>1854,41</u>	
					49,94	48,64	0,31	0,99	
21	8C111-1573-8	Засіб для видалення відкладень, сухий	кг	1,8	<u>260,58</u>	<u>255,00</u>	<u>0,47</u>	<u>5,11</u>	ТОВ "САФ ГРУП", пр. 30.01.2024
					469,04	459,00	0,85	9,19	
22	8C1630-2018-2111/2	Затвор тип "Батерфлі" ZETKAMA 497B Ду65	шт	3	<u>3374,76</u>	<u>3306,15</u>	<u>2,44</u>	<u>66,17</u>	ТОВ "ЕТНА" пр. 20.02.24
					10124,28	9918,45	7,32	198,51	
23	8C1630-137-2/1	Згон "американка" Ду25	компл	1	<u>317,39</u>	<u>310,75</u>	<u>0,42</u>	<u>6,22</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					317,39	310,75	0,42	6,22	
24	8C1630-137-2	Згон "американка" Ду32	компл	1	<u>481,59</u>	<u>471,73</u>	<u>0,42</u>	<u>9,44</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					481,59	471,73	0,42	9,44	
25	8C1630-570-1-4/1	Клапан запобіжний регулюємий Ду 25 мм.	шт	1	<u>1479,15</u>	<u>1450,00</u>	<u>0,15</u>	<u>29</u>	ПІП "Побутремармат" пр. 29.01.2024
					1479,15	1450,00	0,15	29,00	
26	8C1630-548-1/2	Клапан зворотний міжфланцевий ZETKAMA 275l Ду65	шт	1	<u>5639,14</u>	<u>5526,82</u>	<u>1,75</u>	<u>110,57</u>	ТОВ "ЕТНА" пр. 20.02.24
					5639,14	5526,82	1,75	110,57	
27	8C1630-543-1-A	Клапан зворотний муфтовий Ду25	шт	1	<u>234,49</u>	<u>229,54</u>	<u>0,35</u>	<u>4,6</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					234,49	229,54	0,35	4,60	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
28	КС1630-670-1-2-Д/1	Кран кульбовий муфтовий ВВ Ду15	шт	2	<u>160.89</u> 321,78	<u>157.04</u> 314,08	<u>0.7</u> 1,40	<u>3.15</u> 6,30 ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24	
29	КС1630-670-1-2-Д/3	Кран кульбовий муфтовий ВВ Ду25	шт	1	<u>458</u> 458,00	<u>448.32</u> 448,32	<u>0.7</u> 0,70	<u>8.98</u> 8,98 ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24	
30	КС1630-670-1-2-Д/4	Кран кульбовий муфтовий ВВ Ду32	шт	1	<u>733.13</u> 733,13	<u>718.05</u> 718,05	<u>0.7</u> 0,70	<u>14.38</u> 14,38 ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24	
31	КС1630-1432-2	Кран кульбовий муфтовий Ду15 із випусником повітря	шт	18	<u>278.8</u> 5018,40	<u>273.05</u> 4914,90	<u>0.28</u> 5,04	<u>5.47</u> 98,46 ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24	
32	КС1630-670-1-2-Д	Кран кульбовий муфтовий Ду15мм	шт	5	<u>171.03</u> 855,15	<u>166.98</u> 834,90	<u>0.7</u> 3,50	<u>3.35</u> 16,75 ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24	
33	КС1630-674-11-5-6/1	Кран кульбовий фланцевий ВРОЕН Ру16 Ду65	шт	1	<u>9355.6</u> 9355,60	<u>9170.00</u> 9170,00	<u>2.16</u> 2,16	<u>183.44</u> 183,44 ТОВ "ЕТНА" пр. 20.02.24	
34	КС1630-674-11-5-6	Кран кульбовий фланцевий ВРОЕН Ру40 Ду40	шт	1	<u>5000.2</u> 5000,20	<u>4900.00</u> 4900,00	<u>2.16</u> 2,16	<u>98.04</u> 98,04 ТОВ "ЕТНА" пр. 20.02.24	
35	КС1630-674-3-2/2	Кран кульбовий фланцевий ЗЕТКАМА 565А Ду32	шт	1	<u>4269.33</u> 4269,33	<u>4184.47</u> 4184,47	<u>1.15</u> 1,15	<u>83.71</u> 83,71 ТОВ "ЕТНА" пр. 20.02.24	
36	КС1545-279-5/2	Майданчик для хомутів СТН-1	шт	24	<u>1.32</u> 31,68	<u>1.28</u> 30,72	<u>0.01</u> 0,24	<u>0.03</u> 0,72 ТОВ "КОМПАНІЯ" "ЛІНА ТД", пр. 01.08.2023	
37	КС1630-113-5-1/1	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа	шт	12	<u>306.32</u> 3675,84	<u>300.00</u> 3600,00	<u>0.31</u> 3,72	<u>6.01</u> 72,12 ПП "Аква Україна", пр. 01. 02.2024	
38	КС1630-113-5-2/1	Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,6 МПа	шт	6	<u>306.32</u> 1837,92	<u>300.00</u> 1800,00	<u>0.31</u> 1,86	<u>6.01</u> 36,06 ПП "Аква Україна", пр. 01. 02.2024	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
39	+С111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,27944	<u>84,7</u> 23,67	<u>82,50</u> 23,05	<u>0,54</u> 0,15	<u>1,66</u> 0,47	ТОВ "Теплоарматура" пр. 22.01.24
40	&C15-1436-1/1	Оправа для термометру пряма, тип 2П 215/63	шт	5	<u>224,69</u> 1123,45	<u>220,00</u> 1100,00	<u>0,28</u> 1,40	<u>4,41</u> 22,05	ПІП "Аква Україна", пр. 01. 02.2024
41	+С1545-159	Очіс льяний	т	0,00024	<u>403568,02</u> 96,86	<u>395250,00</u> 94,86	<u>404,92</u> 0,10	<u>7913,1</u> 1,90	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
42	&C1-ПР1-86/5	Перехід сталевий 57х25 мм.	шт	1	<u>48,89</u> 48,89	<u>47,23</u> 47,23	<u>0,7</u> 0,70	<u>0,96</u> 0,96	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
43	&C1-ПР1-86/1	Перехід сталевий 57х32 мм.	шт	1	<u>45,07</u> 45,07	<u>43,49</u> 43,49	<u>0,7</u> 0,70	<u>0,88</u> 0,88	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
44	&15093-9011-51	Провід ШВВП 2х0,5 3ЗЦМ	м	6	<u>8,29</u> 49,74	<u>8,08</u> 48,48	<u>0,05</u> 0,30	<u>0,16</u> 0,96	ТОВ "ЛІНА ТД" пр. 20.04.2023
45	&C1545-160-5-1	Прокладки біконтові Ду32	шт	2	<u>6,83</u> 13,66	<u>6,67</u> 13,34	<u>0,03</u> 0,06	<u>0,13</u> 0,26	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
46	&C1545-160-6-1	Прокладки біконтові Ду40	шт	2	<u>8,08</u> 16,16	<u>7,89</u> 15,78	<u>0,03</u> 0,06	<u>0,16</u> 0,32	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
47	&C1545-160-7-1	Прокладки біконтові Ду50	шт	3	<u>12,35</u> 37,05	<u>12,08</u> 36,24	<u>0,03</u> 0,09	<u>0,24</u> 0,72	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
48	&C1545-160-9-3/1	Прокладки біконтові Ду65	шт	12	<u>13,91</u> 166,92	<u>13,61</u> 163,32	<u>0,03</u> 0,36	<u>0,27</u> 3,24	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
49	&C1630-118-1	Різьба Ду15 чорна	шт	8	<u>4,35</u> 34,80	<u>4,23</u> 33,84	<u>0,03</u> 0,24	<u>0,09</u> 0,72	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24

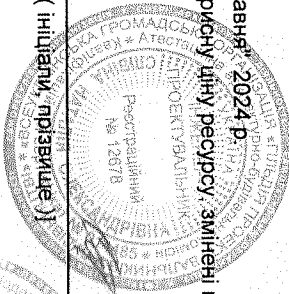
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
50	8С1630-118-1/2	Різьба Ду25 чорна	шт	2	<u>8.8</u> 17,60	<u>8.60</u> 17,20	<u>0.03</u> 0,06	<u>0.17</u> 0,34	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
51	8С1630-118-1/3	Різьба Ду32 чорна	шт	2	<u>11.32</u> 22,64	<u>11.07</u> 22,14	<u>0.03</u> 0,06	<u>0.22</u> 0,44	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
52	8С111-1683-8-1/1	Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м	шт	2	<u>209.79</u> 419,58	<u>205.00</u> 410,00	<u>0.68</u> 1,36	<u>4.11</u> 8,22	ТОВ "Техзіол" пр. 29.01.2024
53	8С1630-986-1-1/1	Термометр прямий ТТЖ-М вик.1 П 4(0+100гр.С)	шт	4	<u>102.03</u> 408,12	<u>100.00</u> 400,00	<u>0.03</u> 0,12	<u>2</u> 8,00	ПП "Аква Україна", пр. 01. 02.2024
54	8С1630-986-1-2/1	Термометр прямий ТТЖ-М вик.1 П 5(0+150гр.С)	шт	1	<u>102.03</u> 102,03	<u>100.00</u> 100,00	<u>0.03</u> 0,03	<u>2</u> 2,00	ПП "Аква Україна", пр. 01. 02.2024
55	8С113-139/1	Труби сталеві електрозварні діаметром 57 мм	м	1	<u>224.43</u> 224,43	<u>221.49</u> 221,49	<u>1.27</u> 1,27	<u>1.67</u> 1,67	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
56	8С113-144/1	Труби сталеві електрозварні діаметром 76 мм	м	0,5	<u>304.1</u> 152,05	<u>300.12</u> 150,06	<u>1.72</u> 0,86	<u>2.26</u> 1,13	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
57	8С113-15/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 25 мм	м	6	<u>112.63</u> 675,78	<u>111.13</u> 666,78	<u>0.66</u> 3,96	<u>0.84</u> 5,04	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
58	8С113-16/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 32 мм	м	0,5	<u>145.62</u> 72,81	<u>143.69</u> 71,85	<u>0.85</u> 0,43	<u>1.08</u> 0,53	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
59	8С113-17/1	Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 40 мм	м	0,5	<u>186.54</u> 93,27	<u>184.09</u> 92,05	<u>1.06</u> 0,53	<u>1.39</u> 0,69	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
60	&C1530-62-5/1	Трубка гофрована ПВХ Ду16	м	12	<u>8.71</u>	<u>8.09</u>	<u>0.45</u>	<u>0.17</u>	ТОВ "КОМПАНІЯ "ЛІНА ТД", пр. 01.08.2023
					104.52	97.08	5.40	2.04	
61	&C1630-103-3- Ф	фільтр сітчастий муфтовий Ду25	шт	1	<u>267.07</u>	<u>261.45</u>	<u>0.38</u>	<u>5.24</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					267.07	261.45	0.38	5.24	
62	&C1630-107- 21	фільтр сітчастий фланцевий ЗЕТКАМА 821А Ду65	шт	1	<u>4564.68</u>	<u>4474.48</u>	<u>0.7</u>	<u>89.5</u>	ТОВ "ЕТНА" пр. 20.02.24
					4564.68	4474.48	0.70	89.50	
63	&C1630-107- 22	фільтр сітчастий фланцевий ЗЕТКАМА 821А Ду50	шт	1	<u>3001.11</u>	<u>2941.56</u>	<u>0.7</u>	<u>58.85</u>	ТОВ "ЕТНА" пр. 20.02.24
					3001.11	2941.56	0.70	58.85	
64	+C111-388-1	фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0.0005429	<u>71045.74</u>	<u>69127.97</u>	<u>524.72</u>	<u>1393.05</u>	
					38.57	37.53	0.28	0.76	
65	+C130-981/1	фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 32 мм	шт	2	<u>179.98</u>	<u>175.90</u>	<u>0.55</u>	<u>3.53</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					359.96	351.80	1.10	7.06	
66	+C130-982/1	фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 40 мм	шт	2	<u>207.23</u>	<u>202.49</u>	<u>0.68</u>	<u>4.06</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					414.46	404.98	1.36	8.12	
67	+C130-983/1	фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм	шт	3	<u>261.15</u>	<u>255.13</u>	<u>0.9</u>	<u>5.12</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					783.45	765.39	2.70	15.36	
68	+C130-984/1	фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм	шт	12	<u>306.58</u>	<u>299.38</u>	<u>1.19</u>	<u>6.01</u>	ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24
					3678.96	3592.56	14.28	72.12	
69	&C1545-279- 5/1	Хомут нейлоновий 3,6х250мм	шт	24	<u>1.19</u>	<u>1.16</u>	<u>0.01</u>	<u>0.02</u>	ТОВ "КОМПАНІЯ "ЛІНА ТД", пр. 01.08.2023
					28.56	27.84	0.24	0.48	
70	&C113-916-12- 1/1	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х32х30мм	м	6	<u>109.84</u>	<u>107.57</u>	<u>0.12</u>	<u>2.15</u>	ТОВ "Техізол" пр. 29.01.2024
					659.04	645.42	0.72	12.90	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
71	8&C113-916-13-1/1	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х42х30мм	м	1	<u>134,57</u> 134,57	<u>133,45</u> 133,45	<u>0,12</u> 0,12	<u>1</u> 1,00	ТОВ "Техізол" пр. 29.01.2024
72	8&C113-916-17-1/1	Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х57х30мм	м	1	<u>153,3</u> 153,30	<u>151,99</u> 151,99	<u>0,17</u> 0,17	<u>1,14</u> 1,14	ТОВ "Техізол" пр. 29.01.2024
73	8&15093-9011-5/1	Чотирижильний кабель екранований АЛАРМ перерізом 4х0,22мм ²	м	6	<u>8,36</u> 50,16	<u>8,15</u> 48,90	<u>0,05</u> 0,30	<u>0,16</u> 0,96	ТОВ "ЛІНА ТД" пр. 28.07.2023
Разом по розділу III			грн.		71579,48	70105,69	88,64	1385,15	
IV. Устаткування									
74	8&1704-10112-18	Датчик температури зовнішнього повітря QAS 22	шт	1	<u>1300,63</u> 1300,63	<u>1289,00</u> 1289,00	<u>0,03</u> 0,03	<u>11,60</u> 11,60	ПП "Аква Україна", пр. 20.02.2024
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>1300,63</u> 1300,63	<u>1289,00</u> 1289,00	<u>0,03</u> 0,03	<u>11,60</u> 11,60	
75	8&1704-10112-19	Датчик температури накладний QAD 22	шт	3	<u>1503,44</u> 4510,32	<u>1490,00</u> 4470,00	<u>0,03</u> 0,09	<u>13,41</u> 40,23	ПП "Аква Україна", пр. 20.02.2024
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	3	<u>1503,44</u> 4510,32	<u>1490,00</u> 4470,00	<u>0,03</u> 0,09	<u>13,41</u> 40,23	
76	8&1503-1158-35-X-2/1	Електропривод Веймо NV230A-TPS для сидельних клапанів ЦО	шт	1	<u>12951,91</u> 12951,91	<u>12835,92</u> 12835,92	<u>0,46</u> 0,46	<u>115,53</u> 115,53	ТОВ "Електроприводи Бейлімо Україна", рах. №21035 від 22.02.2024
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>12951,91</u> 12951,91	<u>12835,92</u> 12835,92	<u>0,46</u> 0,46	<u>115,53</u> 115,53	

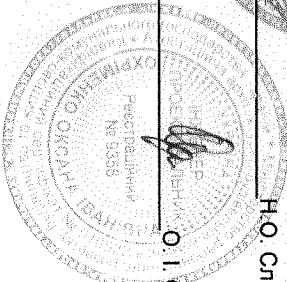
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
77	&1503-1158-35-X-2/2	Електропривод Вейлмо NVC230A-TPC для сидельних клапанів ГВП	шт	1	<u>13774,79</u>	<u>13651,46</u>	<u>0,46</u>	<u>122,87</u>	ТОВ "Електроприводи Белімо Україна", рах. №21035 від 22.02.2024
78	&1704-30057-20-2	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>13774,79</u>	<u>13651,46</u>	<u>0,46</u>	<u>122,87</u>	ПТ "Аква Україна", пр. 20. 02.2024
		Контролер Siemens RVD-140	шт	1	<u>23276,97</u>	<u>23069,00</u>	<u>0,35</u>	<u>207,62</u>	
79	&1504-19119-2-8	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>23276,97</u>	<u>23069,00</u>	<u>0,35</u>	<u>207,62</u>	ПТ "Аква Україна", пр. 20. 02.2024
		Шафа керування автоматикою	шт	1	<u>19778,69</u>	<u>19600,00</u>	<u>2,27</u>	<u>176,42</u>	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>19778,69</u>	<u>19600,00</u>	<u>2,27</u>	<u>176,42</u>	
		Разом по розділу IV у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	грн.		<u>75593,31</u>	<u>74915,38</u>	<u>3,66</u>	<u>674,27</u>	
			грн.		<u>75593,31</u>	<u>74915,38</u>	<u>3,66</u>	<u>674,27</u>	

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "1 травня" 2024 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кофторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.



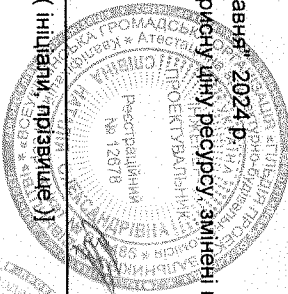
Склад інженер-кошторисник [посада, підпис (ініціали, прізвище)] Н.О. Слівіна

Перевірив інженер-проектувальник [посада, підпис (ініціали, прізвище)] О.І. Охріменко



1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
77	&1503-1158-35-X-2/2	Електропривод Вейлмо NVC230A-TPC для сидельних клапанів ГВП	шт	1	<u>13774,79</u>	<u>13651,46</u>	<u>0,46</u>	<u>122,87</u>	ТОВ "Електроприводи Белімо Україна", рех. №21035 від 22.02.2024
78	&1704-30057-20-2	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>13774,79</u>	<u>13651,46</u>	<u>0,46</u>	<u>122,87</u>	ПП "Аква Україна", пр. 20.02.2024
		Контролер Siemens RVD-140	шт	1	<u>23276,97</u>	<u>23069,00</u>	<u>0,35</u>	<u>207,62</u>	
79	&1504-19119-2-8	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>23276,97</u>	<u>23069,00</u>	<u>0,35</u>	<u>207,62</u>	ПП "Аква Україна", пр. 20.02.2024
		Шафа керування автоматикою	шт	1	<u>19778,69</u>	<u>19600,00</u>	<u>2,27</u>	<u>176,42</u>	
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1	<u>19778,69</u>	<u>19600,00</u>	<u>2,27</u>	<u>176,42</u>	
		Разом по розділу IV у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	грн.		<u>75593,31</u>	<u>74915,38</u>	<u>3,66</u>	<u>674,27</u>	
			грн.		<u>75593,31</u>	<u>74915,38</u>	<u>3,66</u>	<u>674,27</u>	

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "1 травня" 2024 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кофторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.



Склад інженер-кошторисник [посада, підпис (ініціали, прізвище)] Н.О. Слівіна

Перевірив інженер-проектувальник [посада, підпис (ініціали, прізвище)] О.І. Охріменко

