

**Додаткова угода № 1**  
**до Договору № 95-К від 02.05.2024 року**

м. Київ

« 05 » 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 № 95-К від 02.05.2024 року (далі - Договір), з урахуванням Експертного звіту кошторисної документації, наданої ТОВ «ЕкспертБудКонсалт» № 0102-24/ЕБК від 02.05.2024 року, уклали Додаткову угоду про наступне:

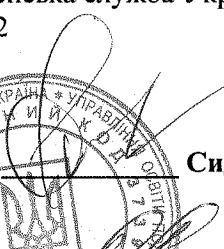
1. Пункт 2.1 Договору викласти в наступній редакції: «Ціна Договору є твердою і складає **293 996,05 грн. (двісті дев'яносто три тисячі дев'ятсот дев'яносто шість гривень 05 копійок)**, в тому числі ПДВ – **48999,34 грн.**».
2. Викласти Додатки 1-6 до Договору в новій редакції, що додаються.
3. Ця додаткова 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 3581074103942410011000498

Держказначейська служба України, м. Київ  
МФО 820172

Начальник  Сидоренко О. М.

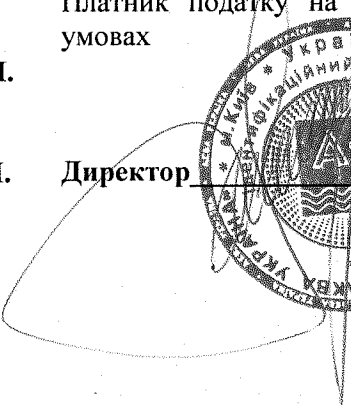
Головний бухгалтер  Олійник О. М.



**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 № 95-К  
від 02.05.2024 року

**Календарний графік виконання робіт**

Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою:  
просп. Свободи, 2 Б, 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         | 126,87470           | 1<br>-----<br>126,87470                                                                 |                         |         |        |                        |                      |
| Ремонтні роботи             | робота         | 1         | 128,37252           |                                                                                         | 1<br>-----<br>128,37252 |         |        |                        |                      |
| Пусконалагоджувальні роботи | робота         | 1         | 30,72974            |                                                                                         |                         |         |        | 1<br>-----<br>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, ПІН 436441126530, e-mail: expert\_bk@ukr.net, expert\_avk@ukr.net

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Директор

ТОВ «ЕкспертБудКонсалт»

місто Київ

02 травня 2024р. №0102-24/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 МІТП у закладі дошкільної освіти № 777  
за адресою: просп. Свободи, 2 Б, 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 08 квітня 2024р. складала — 299,87424 тис.  
грн., в тому числі: будівельні роботи — 135,357 тис. грн., устаткування — 105,72892 тис.  
грн., інші витрати — 58,78832 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 — 298,290 тис. грн., в тому числі: будівельні роботи — 134,452  
тис. грн., устаткування — 105,729 тис. грн., інші витрати — 58,109 тис. грн.

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

Головний експерт



**Світлана КНЯЗЄВА**

**Кваліфікаційний сертифікат  
Серія АЕ №004298**

**№00102-2024**



ПОДІЛЬСЬКА РАЙОННА в місті КИЄВІ ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

## УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ

### НАКАЗ

09.05.2024

№

125

Про затвердження кошторисної частини  
проектної документації за робочим  
проектом (Капітальний ремонт  
інженерних мереж та МІТП  
у закладі дошкільної освіти № 777  
за адресою: просп. Свободи, 2 Б,  
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 № 0102-24/ЕБК щодо розгляду кошторисної частини проектної документації за робочим проектом «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва», -

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити кошторисну документацію на «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва» у поточних цінах станом на 01.05.2024 згідно експертного звіту від 02.05.2024 № 0102-24/ЕБК, на суму –298,290 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 МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»

Умови виконання робіт : Роботи виконуються в діючому тепловому пункті будівлі, яка експлуатується (K=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 циркуляційних насосів системи ЦО : WILO TOP-SD 40/7                                                                          | насос          | 1         |          |
| 2     | Демонтаж циркуляційних насосів системи ГВП : WILO TOP-Z 30/7                                                                          | насос          | 1         |          |
| 3     | Установлення циркуляційних насосів (різьба)                                                                                           | насос          | 1         |          |
| 4     | Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм                                                                       | згон           | 2         |          |
| 5     | Різьбове з'єднання 1 1/2" - 1" Ду25 для насоса (2 шт. в компл.)                                                                       | к-кт           | 1         |          |
| 6     | Установлення циркуляційних насосів (фланц)                                                                                            | насос          | 1         |          |
| 7     | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 40 мм                                                                                       | шт             | 2         |          |
| 8     | Прокладки біконітові Ду40                                                                                                             | шт             | 2         |          |
| 9     | Демонтаж фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм     | 100шт          | 0,02      |          |
| 10    | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм | 100шт          | 0,02      |          |
| 11    | Кран кульовий фланцевий ZETKAMA 565A Ду100                                                                                            | шт             | 2         |          |
| 12    | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду100 мм                                                                                       | шт             | 4         |          |
| 13    | Прокладки біконітові Ду100                                                                                                            | шт             | 4         |          |
|       | Розділ 2. МОДУЛЬ ГВП                                                                                                                  |                |           |          |
| 14    | Демонтаж кранів кульових Ду15                                                                                                         | 100шт          | 0,01      |          |
| 15    | Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів                                                                                       | 100шт          | 0,01      |          |
| 16    | Установлення манометрів з триходовим краном                                                                                           | комплект       | 1         |          |
| 17    | Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа                                                                                                    | шт             | 1         |          |
| 18    | Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря                                                                                    | шт             | 1         |          |
| 19    | Монтаж патрубків під манометр                                                                                                         | 10 шт          | 0,1       |          |
| 20    | Різьба Ду15 чорна                                                                                                                     | шт             | 1         |          |
| 21    | Муфта Ду15 чорна                                                                                                                      | шт             | 1         |          |
| 22    | Заміна вентилів діаметром до 50 мм                                                                                                    | 100шт          | 0,01      |          |
| 23    | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду50                                                                                                        | шт             | 1         |          |
| 24    | Згон "американка" Ду50                                                                                                                | компл          | 1         |          |
| 25    | Різьба Ду50 чорна                                                                                                                     | шт             | 2         |          |
| 26    | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу)             | шт             | 1         |          |
| 27    | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)                 | шт             | 1         |          |
| 28    | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм                                                                                       | шт             | 1         |          |
| 29    | Прокладки біконітові Ду65                                                                                                             | шт             | 1         |          |
| 30    | Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром понад 32 мм                                                           | 100м           | 0,02      |          |
| 31    | Труби сталеві електрозварні діаметром 57 мм                                                                                           | м              | 2         |          |
| 32    | Перехід сталевий 65х50 мм.                                                                                                            | шт             | 1         |          |
| 33    | Відвід сталевий 57 мм.                                                                                                                | шт             | 1         |          |
| 34    | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази ґрунтовкою ГФ-021                                                                           | 100м2          | 0,01      |          |
| 35    | Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115                                                 | 100м2          | 0,01      |          |

|    |                                                                                                                                      |          |       |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--|
| 36 | (Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 57 мм                                                                                        | 100м     | 0,02  |  |
| 37 | Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм циліндрами з мінеральної вати                                                                 | 100м     | 0,02  |  |
| 38 | Циліндр з базальтової вати фольгований 1000x57x30мм                                                                                  | м        | 2     |  |
| 39 | Демонтаж кранів кульових Ду15                                                                                                        | 100шт    | 0,03  |  |
| 40 | Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів                                                                                      | 100шт    | 0,03  |  |
| 41 | Установлення манометрів з триходовим краном                                                                                          | комплект | 3     |  |
| 42 | Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа                                                                                                   | шт       | 3     |  |
| 43 | Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря                                                                                   | шт       | 3     |  |
| 44 | Заміна вентилів діаметром до 50 мм                                                                                                   | 100шт    | 0,01  |  |
| 45 | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду32                                                                                                       | шт       | 1     |  |
| 46 | Різьба Ду32 чорна                                                                                                                    | шт       | 2     |  |
| 47 | Бочонок Ду32 чорний                                                                                                                  | шт       | 2     |  |
| 48 | (Демонтаж) фільтрів діаметром 32 мм                                                                                                  | фільтр   | 1     |  |
| 49 | Установлення фільтрів діаметром 32 мм                                                                                                | фільтр   | 1     |  |
| 50 | Фільтр сітчастий муфтовий Ду32                                                                                                       | шт       | 1     |  |
| 51 | Заміна клапанів діаметром до 50 мм                                                                                                   | 100шт    | 0,01  |  |
| 52 | Клапан зворотний муфтовий Ду32                                                                                                       | шт       | 1     |  |
| 53 | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу)            | шт       | 1     |  |
| 54 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)                | шт       | 1     |  |
| 55 | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм                                                                                      | шт       | 1     |  |
| 56 | Прокладки біконітові Ду65                                                                                                            | шт       | 1     |  |
| 57 | Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром до 32 мм                                                             | 100м     | 0,035 |  |
| 58 | Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 32 мм                                                                                       | м        | 3     |  |
| 59 | Перехід сталевий 65x32 мм.                                                                                                           | шт       | 1     |  |
| 60 | Перехід сталевий 40x32 мм.                                                                                                           | шт       | 1     |  |
| 61 | Відвід сталевий 32 мм.                                                                                                               | шт       | 3     |  |
| 62 | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази ґрунтовою ГФ-021                                                                           | 100м2    | 0,02  |  |
| 63 | Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115                                                | 100м2    | 0,02  |  |
| 64 | (Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 32 мм                                                                                        | 100м     | 0,03  |  |
| 65 | Ізоляція трубопроводів діаметром 32 мм циліндрами з мінеральної вати                                                                 | 100м     | 0,03  |  |
| 66 | Циліндр з базальтової вати фольгований 1000x42x30мм                                                                                  | м        | 3     |  |
| 67 | Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м                                                                                       | шт       | 1     |  |
| 68 | Демонтаж кранів кульових Ду15                                                                                                        | 100шт    | 0,02  |  |
| 69 | Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів                                                                                      | 100шт    | 0,02  |  |
| 70 | Установлення манометрів з триходовим краном                                                                                          | комплект | 2     |  |
| 71 | Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа                                                                                                   | шт       | 2     |  |
| 72 | Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря                                                                                   | шт       | 2     |  |
| 73 | Демонтаж термометрів котелень і теплових пунктів                                                                                     | 100шт    | 0,01  |  |
| 74 | Установлення термометрів в оправі                                                                                                    | комплект | 1     |  |
| 75 | Термометр прямий ТТЖ-М вик.1 П 4(0+100гр.С)                                                                                          | шт       | 1     |  |
| 76 | Монтаж бобишки під термометр                                                                                                         | 10 шт    | 0,1   |  |
| 77 | Бобишка під термометр БШ-35 М27x2                                                                                                    | шт       | 1     |  |
| 78 | Оправа для термометру пряма, тип 2П 215/63                                                                                           | шт       | 1     |  |
| 79 | Заміна вентилів діаметром до 50 мм                                                                                                   | 100шт    | 0,01  |  |
| 80 | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду15                                                                                                       | шт       | 1     |  |
| 81 | Різьба Ду15 чорна                                                                                                                    | шт       | 2     |  |
| 82 | Демонтаж фланцевих вентилів, засувов, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм     | 100шт    | 0,01  |  |
| 83 | Установлення фланцевих вентилів, засувов, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм | 100шт    | 0,01  |  |
| 84 | Клапан зворотний міжфланцевий ЗЕТКАМА 275І Ду50                                                                                      | шт       | 1     |  |
| 85 | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм                                                                                      | шт       | 2     |  |
| 86 | Прокладки біконітові Ду50                                                                                                            | шт       | 2     |  |
| 87 | Демонтаж фільтрів діаметром 50 мм                                                                                                    | фільтр   | 1     |  |
| 88 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах (до фільтрів) діаметром 50 мм                                              | шт       | 1     |  |
| 89 | Установлення фільтрів діаметром 50 мм                                                                                                | фільтр   | 1     |  |
| 90 | Фільтр сітчастий фланцевий ЗЕТКАМА 821А Ду50                                                                                         | шт       | 1     |  |
| 91 | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм                                                                                      | шт       | 2     |  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                 |          |       |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--|
| 92                                | Прокладки біконітові Ду50                                                                                                                                                                       | шт       | 2     |  |
| 93                                | Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром понад 32 мм                                                                                                                     | 100м     | 0,013 |  |
| 94                                | Труби сталеві електрозварні діаметром 57 мм                                                                                                                                                     | м        | 1     |  |
| 95                                | Перехід сталевий 65х50 мм.                                                                                                                                                                      | шт       | 1     |  |
| 96                                | Відвід сталевий 57 мм.                                                                                                                                                                          | шт       | 2     |  |
| 97                                | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу)                                                                       | шт       | 1     |  |
| 98                                | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)                                                                           | шт       | 1     |  |
| 99                                | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм                                                                                                                                                 | шт       | 1     |  |
| 100                               | Прокладки біконітові Ду50                                                                                                                                                                       | шт       | 1     |  |
| 101                               | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу)                                                                       | шт       | 1     |  |
| 102                               | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)                                                                           | шт       | 1     |  |
| 103                               | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм                                                                                                                                                 | шт       | 1     |  |
| 104                               | Прокладки біконітові Ду65                                                                                                                                                                       | шт       | 1     |  |
| 105                               | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовкою ГФ-021                                                                                                                                     | 100м2    | 0,02  |  |
| 106                               | Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115                                                                                                           | 100м2    | 0,02  |  |
| 107                               | (Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 57 мм                                                                                                                                                   | 100м     | 0,01  |  |
| 108                               | Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм циліндрами з мінеральної вати                                                                                                                            | 100м     | 0,01  |  |
| 109                               | Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х57х30мм                                                                                                                                             | м        | 1     |  |
| 110                               | Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м                                                                                                                                                  | шт       | 1     |  |
| Розділ 3. ОЧИЩЕННЯ ТЕПЛООБМІННИКА |                                                                                                                                                                                                 |          |       |  |
| 111                               | Протравлення і промивання пластин теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля різноманітними реагентами                                                                                | 100 м    | 0,5   |  |
| 112                               | Засіб для видалення відкладень, сухий                                                                                                                                                           | кг       | 1,8   |  |
| 113                               | Промивання пластин теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля водою                                                                                                                   | 100 м    | 0,5   |  |
| 114                               | Гідравлічне випробування теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля                                                                                                                   | 100м     | 0,5   |  |
| ПРИДБАННЯ УСТАТКУВАННЯ            |                                                                                                                                                                                                 |          |       |  |
| 115                               | Насос циркуляційний Wilo Yonos MAXO-D 40/0,5-8                                                                                                                                                  | шт       | 1     |  |
| 116                               | Насос циркуляційний Wilo Yonos MAXO-Z 30/0,5-7                                                                                                                                                  | шт       | 1     |  |
| ПУСКОНАЛАГОДЖУВАЛЬНІ РОБОТИ       |                                                                                                                                                                                                 |          |       |  |
| 117                               | Режимно-налагоджувальні іспити модуля системи опалення МІТП (включаючи трубопроводи, арматуру, фільтр-грязевик, вузол регулювання)                                                              | система  | 1     |  |
| 118                               | Режимно-налагоджувальні іспити модуля системи гарячого водопостачання [ГВП] МІТП (теплообмінник, трубопроводи, вузол регулювання)                                                               | система  | 1     |  |
| 119                               | 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

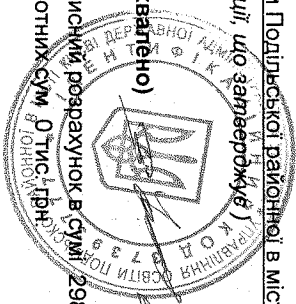
Перевірів: інженер-проектувальник  
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О. І. Охріменко

Управління освіти Подільського району в місті Києві державної адміністрації  
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 298,290 тис. грн.  
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.



Володимиренко

(посилання на документ про затвердження)

Згідно кошторисного розрахунку № 125  
№ 09/03-2024 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 № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»

Складений за поточними цінами станом на 1 травня 2024 р.

| №<br>Ч.ч             | Номери<br>кошторисів і<br>кошторисних<br>розрахунків | Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат                                                                                                                                                               | Кошторисна вартість, тис. грн. |                                         |                 |                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------------|
|                      |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            | будівельних<br>робіт           | установлення,<br>меблів та<br>інвентарю | інших<br>витрат | загальна<br>вартість |
| 1                    | 2                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                              | 5                                       | 6               | 7                    |
| 1                    | 02-01                                                | Глава 2. Об'єкти основного призначення<br><br>Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва» | 132,588                        | 105,729                                 | -               | 238,317              |
| Разом по главі 2:    |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 132,588                        | 105,729                                 | -               | 238,317              |
| Разом по главах 1-7: |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 132,588                        | 105,729                                 | -               | 238,317              |
| Разом по главах 1-8: |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 132,588                        | 105,729                                 | -               | 238,317              |
| Разом по главах 1-9: |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 132,588                        | 105,729                                 | -               | 238,317              |

| 1 | 2                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                     | 5                                                 | 6                                                         | 7                                                                  |
|---|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2 | Настанова [4.32]                                                | Глава 10. Утримання служби замовника та інжинірингові послуги<br>Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)<br><br>Разом по главі 10:                                                                                                                                                                                                                                           | -<br><br>-                                            | -<br><br>-                                        | 3,575<br><br>3,575                                        | 3,575                                                              |
| 3 | Настанова [4.34].<br>Договір №09-04-<br>24 від 23.04.<br>2024р. | Глава 12. Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд<br><br>Вартість експертизи кошторисної документації<br><br><br><br>Разом по главі 12:<br>Разом по главах 1-12:<br>Кошторисний прибуток (П)<br>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організації (АВ)<br>Разом<br>Податок на додану вартість<br>Всього по зведеному кошторисному розрахунку | -<br>132,588<br>1,864<br>-<br>134,452<br>-<br>134,452 | -<br>105,729<br>-<br>-<br>105,729<br>-<br>105,729 | 3,560<br>7,135<br>-<br>1,259<br>8,394<br>49,715<br>58,109 | 3,560<br>245,452<br>1,864<br>1,259<br>248,575<br>49,715<br>298,290 |

Керівник проектної організації  
Головний інженер проекту  
Керівник відділу



## ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, 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 пусконаладжувальні 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, виробы і конструкції;

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

Загальноновиробничі 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] 5,39 грн./люд.год
3. Показник для визначення розміру адміністративних витрат (див. графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), Настанова [4.39] 3,64 грн./люд.год

Загальна кошторисна трудомісткість

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

Загальна кошторисна заробітна плата

Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:

Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 170,25 люд.год та розряді робіт 3,8

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

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

у тому числі:

|                              |         |          |
|------------------------------|---------|----------|
| будівельні роботи -          | 134,452 | тис.грн. |
| вартість устаткування -      | 105,729 | тис.грн. |
| інші витрати -               | 8,394   | тис.грн. |
| податок на додану вартість - | 49,715  | тис.грн. |
|                              | 298,290 | тис.грн. |

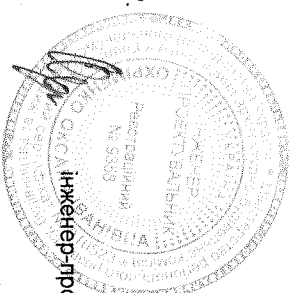
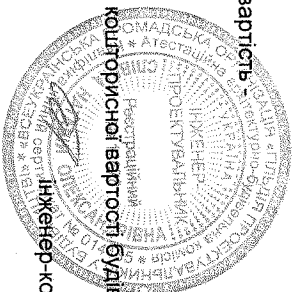
Примітка:

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

Склад: інженер-кошторисник Н.О. Слівіна

Перевірив:

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 № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»  
UA-2024-04-04-008336-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 № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»

Основа:  
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 106,97710 тис. грн.  
Кошторисна трудомісткість 0,20767 тис.люд.год.  
Кошторисна заробітна плата 22,55814 тис. грн.  
Середній розряд робіт 3,9 розряд

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

| №<br>ч.ч.                            | Об'єкту-<br>вання<br>(шифр<br>норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                         | Одиниця<br>виміру | Кіль-<br>кість | Вартість одиниці, грн. |                           | Загальна вартість, грн. |                       | Витрати труда<br>робітників, люд. год. |                                         |                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|                                      |                                      |                                                                                                                     |                   |                | Всього                 | експлу-<br>тації<br>машин | Всього                  | заробіт-<br>ної плати | експлу-<br>тації<br>машин              | не зайнятих<br>обслуговуванням<br>машин |                       |
|                                      |                                      |                                                                                                                     |                   |                |                        |                           |                         |                       |                                        |                                         | заробіт-<br>ної плати |
| 1                                    | 2                                    | 3                                                                                                                   | 4                 | 5              | 6                      | 7                         | 8                       | 9                     | 10                                     | 11                                      | 12                    |
| Розділ 1. АВТОМАТИКА                 |                                      |                                                                                                                     |                   |                |                        |                           |                         |                       |                                        |                                         |                       |
| === ЗАМІНА ЦИРКУЛЯЦІЙНИХ НАСОСІВ === |                                      |                                                                                                                     |                   |                |                        |                           |                         |                       |                                        |                                         |                       |
| 1                                    | KP15-58-1                            | Демонтаж циркуляційних насосів системи<br>ЦО : WILLO TOP-SD 40/7                                                    | насос             | 1              | 694,79                 | -                         | 694,79                  | 694,79                | -                                      | 7,2480                                  | 7,25                  |
| 2                                    | KP15-58-1                            | Демонтаж циркуляційних насосів системи<br>ТВП : WILLO TOP-Z 30/7                                                    | насос             | 1              | 694,79                 | -                         | 694,79                  | 694,79                | -                                      | 7,2480                                  | 7,25                  |
| 3                                    | KP15-95-1                            | Установлення циркуляційних насосів (різьба)                                                                         | насос             | 1              | 3137,29                | 14,71                     | 3137,29                 | 3075,10               | 14,71                                  | 29,4240                                 | 29,42                 |
| 4                                    | KP15-112-2                           | Заміна згонів на трубопроводах діаметром<br>труб понад 20 до 32 мм                                                  | згон              | 2              | 144,62                 | -                         | 289,24                  | 222,96                | -                                      | 1,0920                                  | 2,18                  |
| 5 & 6                                | C1630-<br>121-10/1<br>KP15-95-1      | Різьбове з'єднання 1 1/2" - 1" Ду25 для<br>насоса (2 шт. в компл.)<br>Установлення циркуляційних насосів<br>(фланц) | к-кт<br>насос     | 1              | 701,85                 | -                         | 701,85                  | -                     | -                                      | -                                       | -                     |
|                                      |                                      |                                                                                                                     |                   |                | 3281,17                | 14,71                     | 3281,17                 | 3075,10               | 14,71                                  | 29,4240                                 | 29,42                 |
|                                      |                                      |                                                                                                                     |                   |                | 3075,10                | 2,20                      |                         |                       | 2,20                                   | 0,0204                                  | 0,02                  |

| 1                    | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4        | 5    | 6        | 7                                                | 8        | 9      | 10    | 11       | 12    |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|--------------------------------------------------|----------|--------|-------|----------|-------|
| 7                    | C130-982/1           | Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 40 мм                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт       | 2    | 207,23   | -                                                | 414,46   | -      | -     | -        | -     |
| 8 & C1545-160-6-1    |                      | Прокладки біконітові Ду40                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт       | 2    | 8,08     | -                                                | 16,16    | -      | -     | -        | -     |
| 9                    | КР15-20-3 к дем.=0,4 | === ГРЕБІНКА ===<br>Демонтаж фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм                                                                                                                                                                    | 100шт    | 0,02 | 19707,24 | -                                                | 394,14   | 394,14 | -     | 188,5680 | 3,77  |
| 10                   | КР15-20-3            | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 50 до 100 мм                                                                                                                                                                                    | 100шт    | 0,02 | 80850,12 | 1557,36                                          | 1617,00  | 985,36 | 31,15 | 471,4200 | 9,43  |
| 11 & C1630-674-3-2/6 |                      | Кран кульовий фланцевий ЗЕТКАМА 565А Ду100                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт       | 2    | 25652,39 | -                                                | 51304,78 | -      | -     | -        | -     |
| 12                   | C130-986/1           | Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт       | 4    | 474,65   | -                                                | 1898,60  | -      | -     | -        | -     |
| 13 & C1545-160-10-1  |                      | Прокладки біконітові Ду100                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт       | 4    | 17,24    | -                                                | 68,96    | -      | -     | -        | -     |
|                      |                      | Разом прямі витрати по розділу 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      | 64513,23 | 9142,24                                          | 60,57    | 9,07   |       |          | 88,72 |
|                      |                      | Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.<br>Всього будівельні роботи, грн. |          |      | 64513,23 | 55310,42<br>9151,31<br>3534,17<br>3,82<br>644,85 | 68047,40 |        |       |          | 0,08  |
|                      |                      | Всього по розділу 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |      | 68047,40 |                                                  |          |        |       |          |       |
|                      |                      | Розділ 2. МОДУЛЬ ГВП                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |          |                                                  |          |        |       |          |       |
|                      |                      | === ВИХІД ГВП ===                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |          |                                                  |          |        |       |          |       |
| 14                   | КР15-2-3             | Демонтаж кранів кульових Ду15                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100шт    | 0,01 | 3243,90  | -                                                | 32,44    | 32,44  | -     | 33,8400  | 0,34  |
| 15                   | КР15-50-2            | Демонтаж манометрів котельні і теплових пунктів                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100шт    | 0,01 | 438,27   | -                                                | 4,38     | 4,38   | -     | 4,5720   | 0,05  |
| 16                   | КР15-104-2           | Установлення манометрів з триходовим краном                                                                                                                                                                                                                                                                              | комплект | 1    | 59,64    | -                                                | 59,64    | 54,05  | -     | 0,4920   | 0,49  |

| 1                       | 2                                                                                                                         | 3     | 4    | 5                    | 6              | 7       | 8      | 9            | 10                | 11           | 12           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------|----------------|---------|--------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| 17 & С1630-113-5-1/1    | Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,0 МПа                                                                                        | шт    | 1    | 306,32               | -              | 306,32  | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 18 & С1630-1432-2       | Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускиком повітря                                                                         | шт    | 1    | 278,80               | -              | 278,80  | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 19 КМ12-698-1           | Монтаж патрубків під манометр                                                                                             | 10 шт | 0,1  | 1398,82<br>1207,85   | 69,22<br>10,37 | 139,88  | 120,79 | 6,92<br>1,04 | 11,1600<br>0,0960 | 1,12<br>0,01 | 1,12<br>0,01 |
| 20 & С1630-118-1        | Різьба Ду15 чорна                                                                                                         | шт    | 1    | 4,35                 | -              | 4,35    | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 21 & С1630-118-5        | Муфта Ду15 чорна                                                                                                          | шт    | 1    | 8,22                 | -              | 8,22    | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 22 КР15-41-4            | Заміна вентилів діаметром до 50 мм                                                                                        | 100шт | 0,01 | 12106,88<br>11957,68 | -              | 121,07  | 119,58 | -            | 110,4840          | -            | 1,1          |
| 23 & С1630-670-1-2-Д/6  | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду50                                                                                            | шт    | 1    | 1491,73              | -              | 1491,73 | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 24 & С1630-137-2/2      | Згон "американка" Ду50                                                                                                    | компл | 1    | 1168,11              | -              | 1168,11 | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 25 & С1630-118-1/5      | Різьба Ду50 чорна                                                                                                         | шт    | 2    | 20,42                | -              | 40,84   | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 26 КР15-17-2 к дем.=0,4 | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу) | шт    | 1    | 128,73               | -              | 128,73  | 128,73 | -            | 1,1376            | -            | 1,14         |
| 27 КР15-17-2 Н1=0,5     | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)     | шт    | 1    | 219,65               | 5,97           | 219,65  | 160,91 | 5,97         | 1,4220            | 1,42         | 0,01         |
| 28 С130-984/1           | Фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм                                                                         | шт    | 1    | 306,58               | -              | 306,58  | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 29 & С1545-160-9-3/1    | Прокладки біконтові Ду65                                                                                                  | шт    | 1    | 13,91                | -              | 13,91   | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 30 КР15-43-2            | Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром понад 32 мм                                               | 100м  | 0,02 | 34095,29<br>33959,22 | -              | 681,91  | 679,18 | -            | 332,6400          | 6,65         | 6,65         |
| 31 С113-139/1           | Труби сталеві електроварні діаметром 57 мм                                                                                | м     | 2    | 224,43               | -              | 448,86  | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 32 & С1-ПР1-86/9        | Перехід сталевий 65х50 мм.                                                                                                | шт    | 1    | 81,24                | -              | 81,24   | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 33 & С1-ПР1-86/2        | Відвід сталевий 57 мм.                                                                                                    | шт    | 1    | 77,69                | -              | 77,69   | -      | -            | -                 | -            | -            |
| 34 КБ13-16-6 Н1=2;      | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовою "Ф-021"                                                               | 100м2 | 0,01 | 3402,58<br>1579,31   | -              | 34,03   | 15,79  | -            | 13,1928           | 0,13         | 0,13         |
| 35 КР12-30-11           | Фарбування олійними суміщами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115                                     | 100м2 | 0,01 | 9432,54<br>8184,15   | -              | 94,33   | 81,84  | -            | 81,1920           | 0,81         | 0,81         |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                         | 4        | 5    | 6                           | 7                   | 8      | 9      | 10                  | 11                      | 12                  |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------|---------------------|--------|--------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| 36 | КР15-3-9<br>к дем.=0,4 | (Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 57 мм                                                                             | 100м     | 0,02 | <u>2704,31</u><br>2704,31   | -                   | 54,09  | 54,09  | -                   | 26,1792                 | 0,52                |
| 37 | КР15-3-9               | ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм                                                                                    | 100м     | 0,02 | <u>6760,78</u><br>6760,78   | -                   | 135,22 | 135,22 | -                   | 65,4480                 | 1,31                |
| 38 | КР15-3-9-17-1/1        | циліндрами з мінеральної вати<br>циліндр з базальтової вати фольгований<br>1000х57х30мм<br>=== Циркуляція ГВП ===         | м        | 2    | <u>153,30</u><br>-          | -                   | 306,60 | -      | -                   | -                       | -                   |
| 39 | КР15-2-3               | Демонтаж кранів кульових Ду15                                                                                             | 100шт    | 0,03 | <u>3243,90</u><br>3243,90   | -                   | 97,32  | 97,32  | -                   | 33,8400                 | 1,02                |
| 40 | КР15-50-2              | Демонтаж манометрів котельень і теплових пунктів                                                                          | 100шт    | 0,03 | <u>438,27</u><br>438,27     | -                   | 13,15  | 13,15  | -                   | 4,5720                  | 0,14                |
| 41 | КР15-104-2             | Установлення манометрів з триходовим краном                                                                               | комплект | 3    | <u>59,64</u><br>54,05       | -                   | 178,92 | 162,15 | -                   | 0,4920                  | 1,48                |
| 42 | КР15-104-2             | Манометр ДМ 05-МП-3У 100 - 1,0 МПа                                                                                        | шт       | 3    | <u>306,32</u><br>-          | -                   | 918,96 | -      | -                   | -                       | -                   |
| 43 | КР15-104-2             | Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря                                                                        | шт       | 3    | <u>278,80</u><br>-          | -                   | 836,40 | -      | -                   | -                       | -                   |
| 44 | КР15-41-4              | Заміна вентилів діаметром до 50 мм                                                                                        | 100шт    | 0,01 | <u>12106,88</u><br>11957,68 | -                   | 121,07 | 119,58 | -                   | 110,4840                | 1,1                 |
| 45 | КР15-41-4              | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду32                                                                                            | шт       | 1    | <u>733,13</u><br>-          | -                   | 733,13 | -      | -                   | -                       | -                   |
| 46 | КР15-41-4              | Різьба Ду32 чорна                                                                                                         | шт       | 2    | <u>11,32</u><br>-           | -                   | 22,64  | -      | -                   | -                       | -                   |
| 47 | КР15-41-4              | Бочонок Ду32 чорний                                                                                                       | шт       | 2    | <u>11,78</u><br>-           | -                   | 23,56  | -      | -                   | -                       | -                   |
| 48 | КР15-103-2             | (Демонтаж) фільтрів діаметром 32 мм                                                                                       | фільтр   | 1    | <u>71,56</u><br>71,56       | -                   | 71,56  | 71,56  | -                   | 0,6768                  | 0,68                |
| 49 | КР15-103-2             | Установлення фільтрів діаметром 32 мм                                                                                     | фільтр   | 1    | <u>197,29</u><br>178,90     | <u>8,65</u><br>1,30 | 197,29 | 178,90 | <u>8,65</u><br>1,30 | <u>1,6920</u><br>0,0120 | <u>1,69</u><br>0,01 |
| 50 | КР15-103-2             | Фільтр сітчастий муфтовий Ду32                                                                                            | шт       | 1    | <u>493,59</u><br>-          | -                   | 493,59 | -      | -                   | -                       | -                   |
| 51 | КР15-41-4              | Заміна клапанів діаметром до 50 мм                                                                                        | 100шт    | 0,01 | <u>12106,88</u><br>11957,68 | -                   | 121,07 | 119,58 | -                   | 110,4840                | 1,1                 |
| 52 | КР15-41-4              | Клапан зворотний муфтовий Ду32                                                                                            | шт       | 1    | <u>427,64</u><br>-          | -                   | 427,64 | -      | -                   | -                       | -                   |
| 53 | КР15-17-2              | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу) | шт       | 1    | <u>128,73</u><br>128,73     | -                   | 128,73 | 128,73 | -                   | 1,1376                  | 1,14                |
| 54 | КР15-17-2              | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)     | шт       | 1    | <u>219,65</u><br>160,91     | <u>5,97</u><br>0,89 | 219,65 | 160,91 | <u>5,97</u><br>0,89 | <u>1,4220</u><br>0,0083 | <u>1,42</u><br>0,01 |

| 1  | 2                   | 3                                                                                     | 4        | 5     | 6                              | 7 | 8      | 9      | 10 | 11       | 12   |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------------------------|---|--------|--------|----|----------|------|
| 55 | С130-984/1          | Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм                                     | шт       | 1     | 306,58                         | - | 306,58 | -      | -  | -        | -    |
| 56 | & С1545-160-9-3/1   | Прокладки біконітові Ду65                                                             | шт       | 1     | 13,91                          | - | 13,91  | -      | -  | -        | -    |
| 57 | КР15-43-1           | Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром до 32 мм              | 100м     | 0,035 | 26166,55<br>26075,83<br>145,62 | - | 915,83 | 912,65 | -  | 255,4200 | 8,94 |
| 58 | С113-16/1           | Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 32 мм                                        | м        | 3     | -                              | - | 436,86 | -      | -  | -        | -    |
| 59 | & С1-ПР1-86/10      | Перехід сталевий 65х32 мм.                                                            | шт       | 1     | 70,86                          | - | 70,86  | -      | -  | -        | -    |
| 60 | & С1-ПР1-86/11      | Перехід сталевий 40х32 мм.                                                            | шт       | 1     | 23,29                          | - | 23,29  | -      | -  | -        | -    |
| 61 | & С1-ПР1-86/3       | Відвід сталевий 32 мм.                                                                | шт       | 3     | 25,13                          | - | 75,39  | -      | -  | -        | -    |
| 62 | КБ13-16-6 Н1=2;     | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовкою ГФ-021                           | 100м2    | 0,02  | 3402,58<br>1579,31<br>9432,54  | - | 68,05  | 31,59  | -  | 13,1928  | 0,26 |
| 63 | КР12-30-11          | Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115 | 100м2    | 0,02  | 8184,15                        | - | 188,65 | 163,68 | -  | 81,1920  | 1,62 |
| 64 | КР19-3-3 к дем.=0,4 | (Демонтаж) ізоляції трубопроводів діам. 32 мм                                         | 100м     | 0,03  | 1947,16<br>1947,16             | - | 58,41  | 58,41  | -  | 18,8496  | 0,57 |
| 65 | КР19-3-3            | ізоляція трубопроводів діаметром 32 мм циліндрами з мінеральної вати                  | 100м     | 0,03  | 4867,91<br>4867,91             | - | 146,04 | 146,04 | -  | 47,1240  | 1,41 |
| 66 | & С113-916-13-1/1   | Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х42х30мм                                   | м        | 3     | 134,57                         | - | 403,71 | -      | -  | -        | -    |
| 67 | & С111-1683-8-1/1   | Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м                                        | шт       | 1     | 209,79                         | - | 209,79 | -      | -  | -        | -    |
| 68 | КР15-2-3            | === ХОЛОДНА ВОДА ===<br>Демонтаж кранів кульових Ду15                                 | 100шт    | 0,02  | 3243,90<br>3243,90             | - | 64,88  | 64,88  | -  | 33,8400  | 0,68 |
| 69 | КР15-50-2           | Демонтаж манометрів котелень і теплових пунктів                                       | 100шт    | 0,02  | 438,27<br>438,27               | - | 8,77   | 8,77   | -  | 4,5720   | 0,09 |
| 70 | КР15-104-2          | Установлення манометрів з триходовим краном                                           | комплект | 2     | 59,64<br>54,05<br>306,32       | - | 119,28 | 108,10 | -  | 0,4920   | 0,98 |
| 71 | & С1630-113-5-1/1   | Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа                                                    | шт       | 2     | -                              | - | 612,64 | -      | -  | -        | -    |
| 72 | & С1630-1432-2      | Кран кульовий муфтовий Ду15 із випускником повітря                                    | шт       | 2     | 278,80                         | - | 557,60 | -      | -  | -        | -    |
| 73 | КР15-50-3           | Демонтаж термометрів котелень і теплових пунктів                                      | 100шт    | 0,01  | 837,43<br>837,43<br>80,45      | - | 8,37   | 8,37   | -  | 8,7360   | 0,09 |
| 74 | КР15-104-4          | Установлення термометрів в оправи                                                     | комплект | 1     | 74,86                          | - | 80,45  | 74,86  | -  | 0,7080   | 0,71 |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                    | 4      | 5     | 6                           | 7                     | 8       | 9      | 10                  | 11                       | 12                  |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------|-----------------------|---------|--------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 75 | & C1630-986-1-1/1     | Термометр прямиий ТТЖ-М вик. 1 П 4(0+100гр С)                                                                                        | шт     | 1     | <u>102,03</u>               | -                     | 102,03  | -      | -                   | -                        | -                   |
| 76 | КМ12-698-1            | Монтаж бобишки під термометр                                                                                                         | 10 шт  | 0,1   | <u>1398,82</u><br>1207,85   | <u>69,22</u><br>10,37 | 139,88  | 120,79 | <u>6,92</u><br>1,04 | <u>11,1600</u><br>0,0960 | <u>1,12</u><br>0,01 |
| 77 | & C1545-8-2-1/1       | Бобишка під термометр БШ-35 М27х2                                                                                                    | шт     | 1     | <u>102,23</u>               | -                     | 102,23  | -      | -                   | -                        | -                   |
| 78 | & 2415-1436-1/1       | Оправа для термометру прямиа, тип 2П 215/63                                                                                          | шт     | 1     | <u>224,69</u>               | -                     | 224,69  | -      | -                   | -                        | -                   |
| 79 | КР15-41-4             | Заміна вентилів діаметром до 50 мм                                                                                                   | 100шт  | 0,01  | <u>12106,88</u><br>11957,68 | -                     | 121,07  | 119,58 | -                   | <u>110,4840</u>          | 1,1                 |
| 80 | & C1630-670-1-2-Д/1   | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду15                                                                                                       | шт     | 1     | <u>160,89</u>               | -                     | 160,89  | -      | -                   | -                        | -                   |
| 81 | & C1630-118-1         | Різьба Ду15 чорна                                                                                                                    | шт     | 2     | <u>4,35</u>                 | -                     | 8,70    | -      | -                   | -                        | -                   |
| 82 | КР15-20-2 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>             | -                     | 140,65  | 140,65 | -                   | <u>133,0320</u>          | 1,33                |
| 83 | КР15-20-2             | 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>             | <u>955,18</u>         | 512,59  | 351,64 | <u>9,55</u>         | <u>332,5800</u>          | <u>3,33</u>         |
| 84 | & C1630-548-1/1       | Клапан зворотний міжфланцевий ЗЕТКАМА 2751 Ду50                                                                                      | шт     | 1     | <u>4454,01</u>              | -                     | 4454,01 | -      | -                   | -                        | -                   |
| 85 | C130-983/1            | Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм                                                                                    | шт     | 2     | <u>261,15</u>               | -                     | 522,30  | -      | -                   | -                        | -                   |
| 86 | & C1545-160-7-1       | Прокладки біконітові Ду50                                                                                                            | шт     | 2     | <u>12,35</u>                | -                     | 24,70   | -      | -                   | -                        | -                   |
| 87 | КР15-103-4 к дем.=0,4 | Демонтаж фільтрів діаметром 50 мм                                                                                                    | фільтр | 1     | <u>85,78</u>                | -                     | 85,78   | 85,78  | -                   | <u>0,8208</u>            | 0,82                |
| 88 | 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>         |
| 89 | КР15-103-4            | Установлення фільтрів діаметром 50 мм                                                                                                | фільтр | 1     | <u>235,27</u><br>214,45     | <u>8,65</u><br>1,30   | 235,27  | 214,45 | <u>8,65</u><br>1,30 | <u>2,0520</u><br>0,0120  | <u>2,05</u><br>0,01 |
| 90 | & C1630-107-2/2       | Фільтр січчатий фланцевий ЗЕТКАМА 821А Ду50                                                                                          | шт     | 1     | <u>3001,11</u>              | -                     | 3001,11 | -      | -                   | -                        | -                   |
| 91 | C130-983/1            | Фланці сталіні плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм                                                                                    | шт     | 2     | <u>261,15</u>               | -                     | 522,30  | -      | -                   | -                        | -                   |
| 92 | & C1545-160-7-1       | Прокладки біконітові Ду50                                                                                                            | шт     | 2     | <u>12,35</u>                | -                     | 24,70   | -      | -                   | -                        | -                   |
| 93 | КР15-43-2             | Заміна окремих ділянок трубопроводів із сталевих труб діаметром понад 32 мм                                                          | 100м   | 0,013 | <u>34095,29</u><br>33959,22 | -                     | 443,24  | 441,47 | -                   | <u>332,6400</u>          | 4,32                |

| 1                                | 2                    | 3                                                                                                                         | 4     | 5    | 6        | 7    | 8       | 9      | 10    | 11      | 12    |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|------|---------|--------|-------|---------|-------|
| 94                               | C113-139/1           | Труби сталеві електрозварні діаметром 57 мм                                                                               | м     | 1    | 224,43   | -    | 224,43  | -      | -     | -       | -     |
| 95                               | & C1-ПР1-86/9        | Перехід сталевий 65х50 мм.                                                                                                | шт    | 1    | 81,24    | -    | 81,24   | -      | -     | -       | -     |
| 96                               | & C1-ПР1-86/2        | Відвід сталевий 57 мм.                                                                                                    | шт    | 2    | 77,69    | -    | 155,38  | -      | -     | -       | -     |
| 97                               | КР15-17-1 к дем.=0,4 | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу) | шт    | 1    | 98,32    | 3,81 | 98,32   | 94,51  | 3,81  | 0,8352  | 0,84  |
| 98                               | КР15-17-1 Н1=0,5     | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)     | шт    | 1    | 171,41   | 4,76 | 171,41  | 118,14 | 4,76  | 1,0440  | 1,04  |
| 99                               | C130-983/1           | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм                                                                           | шт    | 1    | 261,15   | -    | 261,15  | -      | -     | -       | -     |
| 100                              | & C1545-160-7-1      | Прокладки біконітові Ду50                                                                                                 | шт    | 1    | 12,35    | -    | 12,35   | -      | -     | -       | -     |
| 101                              | КР15-17-2 к дем.=0,4 | Разбирання фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для від'єднання корозійної ділянки трубопроводу) | шт    | 1    | 128,73   | -    | 128,73  | 128,73 | -     | 1,1376  | 1,14  |
| 102                              | КР15-17-2 Н1=0,5     | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 65 мм (для під'єднання нового вузлу трубопроводу)     | шт    | 1    | 219,65   | 5,97 | 219,65  | 160,91 | 5,97  | 1,4220  | 1,42  |
| 103                              | C130-984/1           | Фланці сталі плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм                                                                           | шт    | 1    | 306,58   | -    | 306,58  | -      | -     | -       | -     |
| 104                              | & C1545-160-9-3/1    | Прокладки біконітові Ду65                                                                                                 | шт    | 1    | 13,91    | -    | 13,91   | -      | -     | -       | -     |
| 105                              | КБ13-16-6 Н1=2;      | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовкою ГФ-021                                                               | 100м2 | 0,02 | 3402,58  | -    | 68,05   | 31,59  | -     | 13,1928 | 0,26  |
| 106                              | КР12-30-11           | Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих сталевих труб емаллю ПФ-115                                     | 100м2 | 0,02 | 9432,54  | -    | 188,65  | 163,68 | -     | 81,1920 | 1,62  |
| 107                              | 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  |
| 108                              | КР19-3-9             | Ізоляція трубопроводів діаметром 57 мм циліндрами з мінеральної вати                                                      | 100м  | 0,01 | 6760,78  | -    | 67,61   | 67,61  | -     | 65,4480 | 0,65  |
| 109                              | & C113-916-17-1/1    | Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х57х30мм                                                                       | м     | 1    | 153,30   | -    | 153,30  | -      | -     | -       | -     |
| 110                              | & C111-1683-8-1/1    | Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м                                                                            | шт    | 1    | 209,79   | -    | 209,79  | -      | -     | -       | -     |
| Разом прями витрати по розділу 2 |                      |                                                                                                                           |       |      | 28769,21 |      | 6719,08 |        | 76,69 |         | 63,59 |
|                                  |                      |                                                                                                                           |       |      |          |      |         |        | 11,49 |         | 0,11  |

| 1                 | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4     | 5   | 6                         | 7 | 8                                                                               | 9        | 10                     | 11      | 12                    |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|---------|-----------------------|
|                   |            | Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиборничі витрати, грн.<br>трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.<br><b>Всього будівельні роботи, грн.</b> |       |     |                           |   | 28769,21<br>21973,44<br>6730,57<br>2553,11<br>2,72<br>457,72<br><b>31322,32</b> |          |                        |         |                       |
|                   |            | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |                           |   |                                                                                 |          |                        |         |                       |
|                   |            | <b>Всього по розділу 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |                           |   | <b>31322,32</b>                                                                 |          |                        |         |                       |
|                   |            | <b>Розділ 3. ОЧИЩЕННЯ ТЕПЛООБМІННИКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |     |                           |   |                                                                                 |          |                        |         |                       |
| 111               | KM12-753-3 | Протравлення і промивання пластин теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля різноманітними реактивами                                                                                                                                                                                                              | 100 м | 0,5 | <u>6234,05</u><br>6234,05 | - | 3117,03                                                                         | 3117,03  | ---                    | 57,6000 | 28,8                  |
| 112 & C111-1573-8 |            | Засіб для видалення відкладень, сухий                                                                                                                                                                                                                                                                                         | кг    | 1,8 | <u>260,58</u><br>-        | - | 469,04                                                                          | -        | ---                    | ---     | ---                   |
| 113               | KM13-318-1 | Промивання пластин теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля водою                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 м | 0,5 | <u>2580,05</u><br>2580,05 | - | 1290,03                                                                         | 1290,03  | ---                    | 22,8000 | 11,4                  |
| 114               | KP15-30-1  | Гідравлічне випробування теплообмінника і трубопроводів теплообмінного модуля                                                                                                                                                                                                                                                 | 100м  | 0,5 | <u>1768,94</u><br>1755,62 | - | 884,47                                                                          | 877,81   | ---                    | 13,4160 | 6,71                  |
|                   |            | Разом прями витрати по розділу 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |                           |   | 5760,57                                                                         | 5284,87  | ---                    | -       | 46,91                 |
|                   |            | Разом будівельні роботи, грн.<br>в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>Загальновиборничі витрати, грн.<br>трудоємність в загальновиборничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.<br><b>Всього будівельні роботи, грн.</b> |       |     |                           |   | 5760,57<br>475,70<br>5284,87<br>1846,82<br>1,72<br>288,82<br><b>7607,39</b>     |          |                        |         |                       |
|                   |            | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |                           |   |                                                                                 |          |                        |         |                       |
|                   |            | <b>Всього по розділу 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |                           |   | <b>7607,39</b>                                                                  |          |                        |         |                       |
|                   |            | Разом прями витрати по кошторису                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |                           |   | 99043,01                                                                        | 21146,19 | <u>137,26</u><br>20,56 |         | <u>199,22</u><br>0,19 |
|                   |            | Разом будівельні роботи, грн.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |     |                           |   | 99043,01                                                                        |          |                        |         |                       |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | 5 | 6 | 7 | 8                                                               | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------------------------------------|---|----|----|----|
|   |   | в тому числі:<br>вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.<br>всього заробітна плата, грн.<br>загальноновиробничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.<br>всього будівельні роботи, грн. |   |   |   |   | 77759,56<br>21166,75<br>7934,09<br>8,26<br>1391,39<br>106977,10 |   |    |    |    |
|   |   | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |   |                                                                 |   |    |    |    |
|   |   | Всього по кошторису                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   | 106977,10                                                       |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна трудомісткість, люд.год.                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |   | 207,67                                                          |   |    |    |    |
|   |   | Кошторисна заробітна плата, грн.                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |   | 22558,14                                                        |   |    |    |    |

Склад

інженер-кошторисник

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

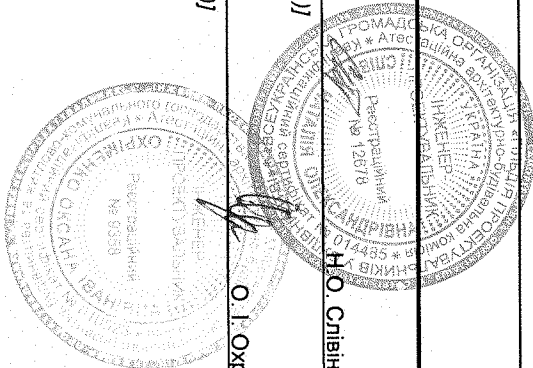
Н.О. Слівіна

Перевіряв

інженер-проектувальник

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

О.І. Охріменко



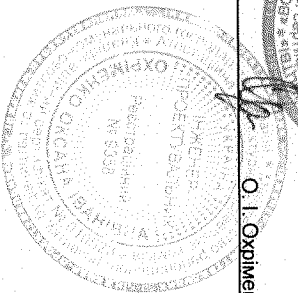
Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи  
«Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі Дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»

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 № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо  
Кошторисна вартість 105,72892 тис. грн.  
Складений за поточними цінами станом на "1 травня" 2024 р.

| №<br>ч.ч.                  | Документ, що<br>обґрунтовує<br>ціну | Найменування і характеристика устаткування,<br>меблів та інвентарю, маса одиниць устаткування                                   | Одиниця<br>виміру | Кількість | Вартість<br>одиниці,<br>грн. | Загальна<br>вартість,<br>грн.                         |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1                          | 2                                   | 3                                                                                                                               | 4                 | 5         | 6                            | 7                                                     |
| 1                          | 8 & 2301-1001-1-74/2                | Насос циркуляційний Віло Уорос МАХО-D 40/0,5-8; ( маса=0,0055)                                                                  | шт                | 1         | 72530,00                     | 72530,00                                              |
| 2                          | 8 & 2301-1001-1-74/1                | Насос циркуляційний Віло Уорос МАХО-Z 30/0,5-7; ( маса=0,0055)<br><b>Разом</b><br>Транспортні та заготівельно-складські витрати | шт                | 1         | 32252,00                     | 32252,00                                              |
| <b>Всього по кошторису</b> |                                     |                                                                                                                                 |                   |           |                              | <b>104782,00</b><br><b>946,92</b><br><b>105728,92</b> |

Склав інженер-кошторисник Н.О. Слівіна  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]  
Перевірів інженер-проектувальник О.І. Охріменко  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]



Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»  
UA-2024-04-04-008336-а

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-03

на пусканаладжувальні роботи

Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, 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.                                      | Об'єктування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат                                                                                                                                                                     | Одиниця виміру | Кількість | Вартість одиниці, грн. |                    | Загальна вартість, грн. |                  | Витрати труда робітників, люд.год. |                                   |                  |
|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                                             |                           |                                                                                                                                                                                                 |                |           | Всього                 | експлуатації машин | Всього                  | заробітної плати | експлуатації машин                 | не зайнятих обслуговуванням машин |                  |
|                                             |                           |                                                                                                                                                                                                 |                |           |                        |                    |                         |                  |                                    |                                   | заробітної плати |
| 1                                           | 2                         | 3                                                                                                                                                                                               | 4              | 5         | 6                      | 7                  | 8                       | 9                | 10                                 | 11                                | 12               |
| 1                                           | КП7-42-1<br>Н1=0,5        | Режимно-налагоджувальні іспити модуля системи опалення МІТП (включаючи трубопроводи, арматуру, фільтр-грязевик, вузол регулювання)                                                              | система        | 1         | 3849,13                | -                  | 3849,13                 | 3849,13          | -                                  | 26,5000                           | 26,5             |
| 2                                           | КП7-43-1<br>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                                           | КП1-77-1                  | 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.<br>Загальновиборничі витрати, грн.<br>трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.<br>заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.<br>всього будівельні роботи, грн. |   |   |   |   | 19390,88<br>6217,24<br>4,79<br>803,15<br>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)]

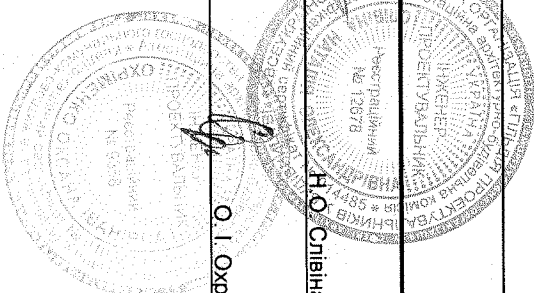
Н.О. Слівіна

Перевірив

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 № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва», що здійснюється в 2024 році

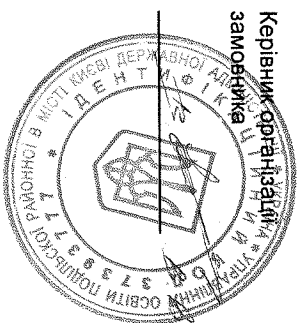
Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з

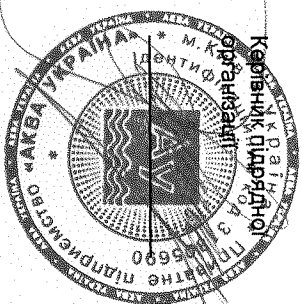
Складена в поточних цінах станом на 1 травня 2024 р.

| №<br>ч.ч | Обґрунтування | Найменування витрат                                                                                                  | Вартість , тис. грн. |                      |                 |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
|          |               |                                                                                                                      | всього               | у тому числі:        |                 |
|          |               |                                                                                                                      |                      | будівельних<br>робіт | інших<br>витрат |
| 1        | 2             | 3                                                                                                                    | 4                    | 5                    | 6               |
| 1        |               | <b>Розділ І. Будівельні роботи</b>                                                                                   |                      |                      |                 |
|          |               | Прямі витрати (вартості - з "Підсумкової відомості ресурсів") у тому числі                                           | 118,43391            | 118,43391            | -               |
|          |               | Заробітна плата                                                                                                      | 40,53707             | 40,53707             | -               |
|          |               | Вартість матеріальних ресурсів                                                                                       | 77,75958             | 77,75958             | -               |
|          |               | Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів                                                                 | 0,13726              | 0,13726              | -               |
| 2        | Розрахунок N4 | Загальновиробничі витрати                                                                                            | 14,15133             | 14,15133             | -               |
| 3        | Розрахунок N5 | Кошти на зведення (пристосування) та розбирання тимчасових будівель і споруд                                         | -                    | -                    | -               |
| 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 сукупні витрати                                                                                                 | 3,56000              | -                    | 3,56000         |
|          |               | <b>Разом</b>                                                                                                         | 136,14524            | 132,58524            | 3,56000         |
| 7        | Розрахунок N9 | Прибуток                                                                                                             | 1,86388              | 1,86388              | -               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                           | 4                                                            | 5                           | 6                               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 8  | Розрахунок N10 | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації                                                                                                                           | 1,25867                                                      | -                           | 1,25867                         |
| 9  | Розрахунок N11 | Кошти на покриття ризиків                                                                                                                                                                   | -                                                            | -                           | -                               |
| 10 | Розрахунок N12 | Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами                                                                                                                    | -                                                            | -                           | -                               |
| 11 | Розрахунок N13 | <b>Разом (ч.ч 1-10)</b><br>Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)                                  | 139,26779                                                    | 134,44912                   | 4,81867                         |
| 12 |                | <b>Разом по Розділу I</b><br>Податок на додану вартість<br><b>Всього по Розділу I</b>                                                                                                       | 139,26779<br>27,85356<br>167,12135                           | 134,44912<br>-<br>134,44912 | 4,81867<br>27,85356<br>32,67223 |
| 13 | Розрахунок N14 | <b>Розділ II. Устаткування, меблі та інвентар</b><br>Витрати на придбання та доставку устаткування на будову                                                                                | 105,72892                                                    |                             |                                 |
| 14 |                | <b>Разом по Розділу II</b><br>Податок на додану вартість витрат на придбання та доставку устаткування на будову<br><b>Всього по Розділу II</b><br><b>Всього договірна ціна (р.I + р.II)</b> | 105,72892<br>105,72892<br>21,14578<br>126,87470<br>293,99605 | -                           | 21,14578                        |



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 № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, 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<br>Заробітна плата | Розрахунок №2<br>Вартість матеріальних ресурсів |                                                  | Розрахунок №3<br>Експлуатація машин |                              | Всього заробітна плата<br>гр.(3+5+7) | Розрах. №4<br>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 № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва» | 40,53707                      | 77,75956                                        | -                                                | 0,13726                             | 0,02056                      | 40,55763                             | 14,15133                                 |
|                             | Разом: будівельні роботи                                                                                                                                                                                                     | 40,53707                      | 77,75956                                        | -                                                | 0,13726                             | 0,02056                      | 40,55763                             | 14,15133                                 |

Примітки:

- Вартість матеріальних ресурсів будови (77,75956) прийнята за даними "Підсумкової відомості ресурсів".
- Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів будови (0,13726) 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.:  
П73=0,34596;
- п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год.:  
П731Д=0,34596;

п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люди.год.:

$$П736 - П57 = 0,01305 - 0 = 0,01305;$$

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.

$$П21=224,16281;$$

п.1.7. Загальновиробничі витрати - всього, тис. грн.

$$П774=14,15133;$$

п.1.8. Кошторисна вартість устаткування по об'єктах глав 1-9, тис. грн.:

$$П713=105,72892;$$

## 2. Розрахунок

п.2.1. Трудомісткість у прямих витратах (з урахуванням трудомісткості у виготовленні ресурсів власними силами), тис.люди.год.:

$$= П1.2 - П1.3 + П1.5 = 0,34596 - 0,01305 + 0 = 0,33291;$$

п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люди.год.:

$$= П1.1 - П1.2 - П1.4 = 0,34596 - 0,34596 - 0 = 0;$$

п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:

$$= П2.2 : (П2.1 - П1.5) = 0 : (0,33291 - 0) = 0;$$

| Кошторис-<br>ний<br>номер<br>об'єкта | Найменування об'єкта                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Трудоміст-<br>кість у прямих<br>витратах,<br>тис.люди.год. | Трудоміст-<br>кість у ЗВВ,<br>тис.люди.год. | Трудоміст-<br>кість у тимча-<br>сових будів-<br>лях і спорудах<br>тис.люди.год. | Трудоміст-<br>кість в інших<br>роботах,<br>тис.люди.год.<br>гр6=гр3хп2.3 | Загальна тру-<br>домісткість,<br>тис.люди.год.<br>гр7=гр3+гр4+<br>гр5+гр6 | Показник<br>кошторисного<br>прибутку,<br>грн./люди.год. | Кошторисний<br>прибуток,<br>тис.грн. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                          | 4                                           | 5                                                                               | 6                                                                        | 7                                                                         | 8                                                       | 9                                    |
| 02-01                                | Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 -<br>Водопровідні та санітарно-технічні<br>роботи «Капітальний ремонт<br>інженерних мереж та МТПП у закладі<br>дошкільної освіти № 777 за адресою:<br>просп. Свободи, 2 Б, Подільського<br>району м. Києва» (без<br>пусконаладжувальних робіт)<br>пусконаладжувальні роботи | 0,19941                                                    | 0,00826                                     | -                                                                               | -                                                                        | 0,20767                                                                   | 7,65                                                    | 1,58868                              |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,13350                                                    | 0,00479                                     | -                                                                               | -                                                                        | 0,13829                                                                   | 1,99                                                    | 0,27520                              |
|                                      | Разом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,33291                                                    | 0,01305                                     | -                                                                               | -                                                                        | 0,34596                                                                   | 5,38756                                                 | 1,86388                              |

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

$$= 1,86388 \times ИНП130 = 1,86388 \times 1 = 1,86388;$$

п.2.5. Сумарна вартість прямих і загальновиробничих витрат (без урахування кошторисної вартості устаткування), тис.грн.:

$$= П1.6 + П1.7 - П1.8 = 224,16281 + 14,15133 - 105,72892 = 132,58522;$$

- п.2.6. Контрольне максимально допустиме значення прибутку (15% від вартості прямих і загальноновиробничих витрат будівництва), тис.грн  
 $= п2.5 \times 0,15 = 132,58522 \times 0,15 = 19,887783;$
- п.2.7. Співвідношення кошторисного прибутку від трудовитрат з контрольним максимально допустимим значенням прибутку  
 $= п2.4 : п2.6 = 1,86388 : 19,887783 = 0,093719848;$
- п.2.8. Параметр, керуючий вибором числового значення прибутку  
 $= Ц(п2.7) = Ц(0,093719848) = 0;$
- п.2.9. Сумарний кошторисний прибуток, прийнятий до розрахунку, тис. грн.  
 $= п2.4 \times W(п2.8) + п2.6 \times V(п2.8) = 1,86388 \times W(0) + 19,887783 \times V(0) = 1,86388;$

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

### **1. Вихідні дані**

- п.1.1. Загальна кошторисна трудомісткість, тис.люд.год. :  
 $П73=0,34596;$
- п.1.2. Загальна кошторисна трудомісткість об'єктів за підсумком глав 1-7, тис.люд.год. :  
 $П731Д=0,34596;$
- п.1.3. Витрати труда працівників, що передбачаються в ЗВВ в об'єктах глав 1-7, тис.люд.год. :  
 $П736 - П57 = 0,01305 - 0 = 0,01305;$
- 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. :  
 $= п1.2 - п1.3 + п1.5 = 0,34596 - 0,01305 + 0 = 0,33291;$
- п.2.2. Трудомісткість в інших роботах, тис.люд.год. :  
 $= п1.1 - п1.2 - п1.4 = 0,34596 - 0,34596 - 0 = 0;$
- п.2.3. Коефіцієнт, що враховує трудомісткість інших робіт:  
 $= п2.2 : (п2.1 - п1.5) = 0 : (0,33291 - 0) = 0;$

| Код<br>Код<br>об'єкта | Найменування об'єкта                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Трудоємність у<br>прямих<br>витратах,<br>тис.люд.год. | Трудоємність у<br>ЗВВ,<br>тис.люд.год. | Трудоємність у<br>тимчасових<br>будівлях і спорудах<br>тис.люд.год. | Трудоємність у<br>інших<br>роботах,<br>тис.люд.год.<br>гр6=гр3хп2.3 | Загальна трудоємність,<br>тис.люд.год.<br>гр7=гр3+гр4+<br>гр5+гр6 | Показник<br>адміністративних витрат,<br>грн./люд.год. | Адміністративні витрати,<br>тис.грн. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                     | 4                                      | 5                                                                   | 6                                                                   | 7                                                                 | 8                                                     | 9                                    |
| 02-01                 | Згідно код ДК 021:2015: 45330000-9 -<br>Водопровідні та санітарно-технічні<br>роботи «Капітальний ремонт<br>інженерних мереж та МІТП у закладі<br>дошкільної освіти № 777 за адресою:<br>просп. Свободи, 2 Б, Подільського<br>району м. Києва» (без<br>пусконаладжувальних робіт)<br>пусконаладжувальні роботи | 0,19941                                               | 0,00826                                | -                                                                   | -                                                                   | 0,20767                                                           | 3,89                                                  | 0,80784                              |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,13350                                               | 0,00479                                | -                                                                   | -                                                                   | 0,13829                                                           | 3,26                                                  | 0,45083                              |
|                       | Разом:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,33291                                               | 0,01305                                | -                                                                   | -                                                                   | 0,34596                                                           | 3,63820                                               | 1,25867                              |

**п.2.4. Разом адміністративні витрати, тис.грн.:**

1,25867 X ИП147 = 1,25867 X 1 = 1,25867;

**Розрахунок № 14. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням, тис. грн.****п.14.1. Витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням:**

= 105,72892;

**п.14.2. Всього витрати підрядника, що пов'язані з устаткуванням****2.**

= 105,72892;

Згідно код ДК 021.2015: 45330000-9 - Водопровідні та санітарно-технічні роботи «Капітальний ремонт інженерних мереж та МІТП у закладі дошкільної освіти № 777 за адресою: просп. Свободи, 2 Б, Подільського району м. Києва»

### Підсумкова відомість ресурсів

| №<br>ч.ч. | Шифр ресурсу                    | Найменування                                                                                                  | Одиниця<br>виміру | Кількість     | Поточна<br>ціна за<br>одиницю,<br>грн. | у тому числі: |       |       |       | Обґрунтування<br>ціни |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-----------------------|
|           |                                 |                                                                                                               |                   |               |                                        | всього, грн.  | 8/9   | 10/11 | 12/13 |                       |
| 1         | 2                               | 3                                                                                                             | 4                 | 5             | 6/7                                    | 8/9           | 10/11 | 12/13 | 14    |                       |
| 1         | 1                               | <b>І. Витрати труда</b>                                                                                       |                   |               |                                        |               |       |       |       |                       |
| 2         | 27                              | Витрати труда робітників-будівельників<br>Середній розряд робіт, що виконуються<br>робітниками-будівельниками | люд.год<br>розряд | 156,78<br>3,8 | 105,20                                 |               |       |       |       |                       |
| 3         |                                 | Витрати труда робітників-монтажників<br>Середній розряд робіт, що виконуються<br>робітниками-монтажниками     | люд.год<br>розряд | 42,44<br>4,1  | 109,55                                 |               |       |       |       |                       |
| 4         |                                 | Витрати труда пусконаладжувального<br>персоналу                                                               | люд.год           | 133,5         | 145,25                                 |               |       |       |       |                       |
| 5         |                                 | Витрати труда робітників, зайнятих<br>керуванням та обслуговуванням машин                                     | люд.год           | 0,19          | 107,95                                 |               |       |       |       |                       |
| 6         |                                 | Середній розряд ланки робітників, зайнятих<br>керуванням та обслуговуванням машин                             | розряд            | 4,0           |                                        |               |       |       |       |                       |
| 7         |                                 | Витрати робітників, заробітна плата яких<br>враховується в складі:                                            |                   |               |                                        |               |       |       |       |                       |
| 8         |                                 | загальновиборчих витрат                                                                                       | люд.год           | 13,05         | 168,16                                 |               |       |       |       |                       |
| 8.1       |                                 |                                                                                                               |                   |               |                                        |               |       |       |       |                       |
|           | Разом кошторисна трудомісткість |                                                                                                               | люд.год           | 345,96        |                                        |               |       |       |       |                       |
|           | Середній розряд робіт           |                                                                                                               | розряд            | 5,0           |                                        |               |       |       |       |                       |

| 1  | 2              | 3                                                                                                         | 4        | 5        | 6/7                        | 8/9                        | 10/11                 | 12/13                   | 14                                                |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 9  | КЕМ204-502     | <u>II. Будівельні машини і механізми</u><br>Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму] | маш. год | 9,5184   | <u>14,42</u><br>137,26     |                            |                       |                         |                                                   |
|    |                | Разом по розділу II                                                                                       | грн.     |          | <b>137,26</b>              |                            |                       |                         |                                                   |
|    |                | <u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>                                                      |          |          |                            |                            |                       |                         |                                                   |
| 10 | +С1113-21      | Грунтівка ГФ-021 червоно-коричнева                                                                        | т        | 0,0009   | <u>101292,76</u><br>91,16  | <u>98711,00</u><br>88,84   | <u>595,63</u><br>0,54 | <u>1986,13</u><br>1,78  | ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24                  |
| 11 | &C1545-8-2-1/1 | Бобишка під термометр БШ-35 М27х2                                                                         | шт       | 1        | <u>102,23</u><br>102,23    | <u>100,00</u><br>100,00    | <u>0,23</u><br>0,23   | <u>2</u><br>2,00        | ПП "Аква Україна", пр. 01.08.2023                 |
| 12 | +С130-40       | Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм                                                                 | т        | 0,00837  | <u>113286,83</u><br>948,21 | <u>110674,56</u><br>926,35 | <u>390,96</u><br>3,27 | <u>2221,31</u><br>18,59 | ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24                  |
| 13 | &C1630-120-3/1 | Бочонок Ду32 чорний                                                                                       | шт       | 2        | <u>11,78</u><br>23,56      | <u>11,49</u><br>22,98      | <u>0,06</u><br>0,12   | <u>0,23</u><br>0,46     | ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24                  |
| 14 | &C1-ПР1-86/3   | Відвід сталевий 32 мм.                                                                                    | шт       | 3        | <u>25,13</u><br>75,39      | <u>23,94</u><br>71,82      | <u>0,7</u><br>2,10    | <u>0,49</u><br>1,47     | ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24                  |
| 15 | &C1-ПР1-86/2   | Відвід сталевий 57 мм.                                                                                    | шт       | 3        | <u>77,69</u><br>233,07     | <u>75,47</u><br>226,41     | <u>0,7</u><br>2,10    | <u>1,52</u><br>4,56     | ТОВ "Теплоарматура" пр. 19.02.24                  |
| 16 | &C111-1513-1   | Електроди, діаметр 4 мм, Моноліт                                                                          | т        | 0,003225 | <u>121746,07</u><br>392,63 | <u>119000,00</u><br>383,78 | <u>358,89</u><br>1,16 | <u>2387,18</u><br>7,69  | ТОВ "Наплавочні технології" рах. №95 від 29.01.24 |
| 17 | С1113-246      | Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра                                                                           | т        | 0,00066  | <u>94574,9</u><br>62,42    | <u>92124,86</u><br>60,80   | <u>595,63</u><br>0,39 | <u>1854,41</u><br>1,23  |                                                   |

| 1  | 2                      | 3                                                     | 4     | 5   | 6/7                         | 8/9                         | 10/11               | 12/13                                 | 14                             |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 18 | КС111-1573-8           | Засіб для видалення відкладень, сухий                 | кг    | 1,8 | <u>260,58</u><br>469,04     | <u>255,00</u><br>459,00     | <u>0,47</u><br>0,85 | <u>5,11</u><br>9,19<br>2024           | ТОВ "САФ<br>ГРУП", пр. 30.01.  |
| 19 | КС1630-137-<br>2/2     | Згон "американка" Ду50                                | компл | 1   | <u>1168,11</u><br>1168,11   | <u>1144,79</u><br>1144,79   | <u>0,42</u><br>0,42 | <u>22,9</u><br>22,90<br>пр. 19.02.24  | ТОВ<br>"Теплоарматура"         |
| 20 | КС1630-548-<br>1/1     | Клапан зворотний міжфланцевий ЗЕТКАМА<br>275І Ду50    | шт    | 1   | <u>4454,01</u><br>4454,01   | <u>4364,93</u><br>4364,93   | <u>1,75</u><br>1,75 | <u>87,33</u><br>87,33<br>20.02.24     | ТОВ "ЕТНА" пр.                 |
| 21 | КС1630-543-1-<br>А/1   | Клапан зворотний муфтовий Ду32                        | шт    | 1   | <u>427,64</u><br>427,64     | <u>418,90</u><br>418,90     | <u>0,35</u><br>0,35 | <u>8,39</u><br>8,39<br>пр. 19.02.24   | ТОВ<br>"Теплоарматура"         |
| 22 | КС1630-670-1-<br>2-Д/1 | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду15                        | шт    | 1   | <u>160,89</u><br>160,89     | <u>157,04</u><br>157,04     | <u>0,7</u><br>0,70  | <u>3,15</u><br>3,15<br>пр. 19.02.24   | ТОВ<br>"Теплоарматура"         |
| 23 | КС1630-670-1-<br>2-Д/4 | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду32                        | шт    | 1   | <u>733,13</u><br>733,13     | <u>718,05</u><br>718,05     | <u>0,7</u><br>0,70  | <u>14,38</u><br>14,38<br>пр. 19.02.24 | ТОВ<br>"Теплоарматура"         |
| 24 | КС1630-670-1-<br>2-Д/6 | Кран кульовий муфтовий ВВ Ду50                        | шт    | 1   | <u>1491,73</u><br>1491,73   | <u>1461,78</u><br>1461,78   | <u>0,7</u><br>0,70  | <u>29,25</u><br>29,25<br>пр. 19.02.24 | ТОВ<br>"Теплоарматура"         |
| 25 | КС1630-1432-<br>2      | Кран кульовий муфтовий Ду15 із<br>випускником повітря | шт    | 6   | <u>278,8</u><br>1672,80     | <u>273,05</u><br>1638,30    | <u>0,28</u><br>1,68 | <u>5,47</u><br>32,82<br>пр. 19.02.24  | ТОВ<br>"Теплоарматура"         |
| 26 | КС1630-674-3-<br>2/6   | Кран кульовий фланцевий ЗЕТКАМА 565А<br>Ду100         | шт    | 2   | <u>25652,39</u><br>51304,78 | <u>25148,25</u><br>50296,50 | <u>1,15</u><br>2,30 | <u>502,99</u><br>1005,98<br>20.02.24  | ТОВ "ЕТНА" пр.                 |
| 27 | КС1630-113-5-<br>1/1   | Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 100 - 1,0 МПа                    | шт    | 6   | <u>306,32</u><br>1837,92    | <u>300,00</u><br>1800,00    | <u>0,31</u><br>1,86 | <u>6,01</u><br>36,06<br>02.2024       | ПІП "Аква<br>Україна", пр. 01. |
| 28 | КС1630-118-5           | Муфта Ду15 чорна                                      | шт    | 1   | <u>8,22</u><br>8,22         | <u>8,03</u><br>8,03         | <u>0,03</u><br>0,03 | <u>0,16</u><br>0,16<br>пр. 19.02.24   | ТОВ<br>"Теплоарматура"         |

| 1  | 2                | 3                                          | 4  | 5       | 6/7                       | 8/9                       | 10/11                 | 12/13                 | 14                                       |
|----|------------------|--------------------------------------------|----|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 29 | +С111-1668       | Оліфа натуральна                           | кг | 0,1138  | <u>84,7</u><br>9,64       | <u>82,50</u><br>9,39      | <u>0,54</u><br>0,06   | <u>1,66</u><br>0,19   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 22.01.24   |
| 30 | &C15-1436-1/1    | Оправа для термометру пряма, тип 2П 215/63 | шт | 1       | <u>224,69</u><br>224,69   | <u>220,00</u><br>220,00   | <u>0,28</u><br>0,28   | <u>4,41</u><br>4,41   | ПП "Аква<br>Україна", пр. 01.<br>02.2024 |
| 31 | +С1545-159       | Очіс льняний                               | т  | 0,00024 | <u>403568,02</u><br>96,86 | <u>395250,00</u><br>94,86 | <u>404,92</u><br>0,10 | <u>7913,1</u><br>1,90 | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 32 | &C1-ПР1-86/11    | Перехід сталевий 40х32 мм.                 | шт | 1       | <u>23,29</u><br>23,29     | <u>22,13</u><br>22,13     | <u>0,7</u><br>0,70    | <u>0,46</u><br>0,46   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 33 | &C1-ПР1-86/10    | Перехід сталевий 65х32 мм.                 | шт | 1       | <u>70,86</u><br>70,86     | <u>68,77</u><br>68,77     | <u>0,7</u><br>0,70    | <u>1,39</u><br>1,39   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 34 | &C1-ПР1-86/9     | Перехід сталевий 65х50 мм.                 | шт | 2       | <u>81,24</u><br>162,48    | <u>78,95</u><br>157,90    | <u>0,7</u><br>1,40    | <u>1,59</u><br>3,18   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 35 | &C1545-160-10-1  | Прокладки біконітові Ду100                 | шт | 4       | <u>17,24</u><br>68,96     | <u>16,86</u><br>67,44     | <u>0,04</u><br>0,16   | <u>0,34</u><br>1,36   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 36 | &C1545-160-6-1   | Прокладки біконітові Ду40                  | шт | 2       | <u>8,08</u><br>16,16      | <u>7,89</u><br>15,78      | <u>0,03</u><br>0,06   | <u>0,16</u><br>0,32   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 37 | &C1545-160-7-1   | Прокладки біконітові Ду50                  | шт | 5       | <u>12,35</u><br>61,75     | <u>12,08</u><br>60,40     | <u>0,03</u><br>0,15   | <u>0,24</u><br>1,20   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 38 | &C1545-160-9-3/1 | Прокладки біконітові Ду65                  | шт | 3       | <u>13,91</u><br>41,73     | <u>13,61</u><br>40,83     | <u>0,03</u><br>0,09   | <u>0,27</u><br>0,81   | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |

| 1  | 2                | 3                                                              | 4    | 5         | 6/7                       | 8/9                       | 10/11                 | 12/13                  | 14                                       |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------|
| 39 | 8С1630-118-1     | Різьба Ду15 чорна                                              | шт   | 3         | <u>4.35</u><br>13,05      | <u>4.23</u><br>12,69      | <u>0.03</u><br>0,09   | <u>0.09</u><br>0,27    | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 40 | 8С1630-118-1/3   | Різьба Ду32 чорна                                              | шт   | 2         | <u>11.32</u><br>22,64     | <u>11.07</u><br>22,14     | <u>0.03</u><br>0,06   | <u>0.22</u><br>0,44    | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 41 | 8С1630-118-1/5   | Різьба Ду50 чорна                                              | шт   | 2         | <u>20.42</u><br>40,84     | <u>19.99</u><br>39,98     | <u>0.03</u><br>0,06   | <u>0.4</u><br>0,80     | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 42 | 8С1630-121-10/1  | Різьбове з'єднання 1 1/2" - 1" Ду25 для наоса (2 шт. в компл.) | к-кт | 1         | <u>701.85</u><br>701,85   | <u>688.00</u><br>688,00   | <u>0.09</u><br>0,09   | <u>13.76</u><br>13,76  | ПП "Аква<br>Україна", пр. 01.<br>02.2024 |
| 43 | 8С111-1683-8-1/1 | Стрічка для ізоляції алюмінієва самоклеюча 50м                 | шт   | 2         | <u>209.79</u><br>419,58   | <u>205.00</u><br>410,00   | <u>0.68</u><br>1,36   | <u>4.11</u><br>8,22    | ТОВ "Техізол"<br>пр. 29.01.2024          |
| 44 | 8С1630-986-1-1/1 | Термометр прямий ТТЖ-М вик. 1 П 4(0+100гр.С)                   | шт   | 1         | <u>102.03</u><br>102,03   | <u>100.00</u><br>100,00   | <u>0.03</u><br>0,03   | <u>2</u><br>2,00       | ПП "Аква<br>Україна", пр. 01.<br>02.2024 |
| 45 | +С113-139/1      | Труби сталеві електрозварні діаметром 57 мм                    | м    | 3         | <u>224.43</u><br>673,29   | <u>221.49</u><br>664,47   | <u>1.27</u><br>3,81   | <u>1.67</u><br>5,01    | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 46 | +С113-16/1       | Труби сталеві зварні водогазопровідні Ду 32 мм                 | м    | 3         | <u>145.62</u><br>436,86   | <u>143.69</u><br>431,07   | <u>0.85</u><br>2,55   | <u>1.08</u><br>3,24    | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 47 | 8С1630-103-3-Ф/1 | Фільтр сітчастий муфтовий Ду32                                 | шт   | 1         | <u>493.59</u><br>493,59   | <u>483.53</u><br>483,53   | <u>0.38</u><br>0,38   | <u>9.68</u><br>9,68    | ТОВ<br>"Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24   |
| 48 | 8С1630-107-2/2   | Фільтр сітчастий фланцевий ЗЕТКАМА 821А Ду50                   | шт   | 1         | <u>3001.11</u><br>3001,11 | <u>2941.56</u><br>2941,56 | <u>0.7</u><br>0,70    | <u>58.85</u><br>58,85  | ТОВ "ЕТНА" пр.<br>20.02.24               |
| 49 | +С111-388-1      | Фарба земельна густихерта олійна, мумія, сурик залізний        | т    | 0,0002706 | <u>71045.74</u><br>19,22  | <u>69127.97</u><br>18,71  | <u>524.72</u><br>0,14 | <u>1393.05</u><br>0,37 |                                          |

| 1                                                              | 2                 | 3                                                   | 4  | 5 | 6/7                         | 8/9                         | 10/11               | 12/13                   | 14                                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----|---|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 50                                                             | +С130-982/1       | Фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 40 мм   | шт | 2 | <u>207,23</u><br>414,46     | <u>202,49</u><br>404,98     | <u>0,68</u><br>1,36 | <u>4,06</u><br>8,12     | ТОВ "Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24 |
| 51                                                             | +С130-983/1       | Фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 50 мм   | шт | 5 | <u>261,15</u><br>1305,75    | <u>255,13</u><br>1275,65    | <u>0,9</u><br>4,50  | <u>5,12</u><br>25,60    | ТОВ "Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24 |
| 52                                                             | +С130-984/1       | Фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду 65 мм   | шт | 3 | <u>306,58</u><br>919,74     | <u>299,38</u><br>898,14     | <u>1,19</u><br>3,57 | <u>6,01</u><br>18,03    | ТОВ "Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24 |
| 53                                                             | +С130-986/1       | Фланці сталеві плоскі приварні (1,6 МПа) Ду100 мм   | шт | 4 | <u>474,65</u><br>1898,60    | <u>463,69</u><br>1854,76    | <u>1,65</u><br>6,60 | <u>9,31</u><br>37,24    | ТОВ "Теплоарматура"<br>пр. 19.02.24 |
| 54                                                             | 8С113-916-13-1/1  | Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х42х30мм | м  | 3 | <u>134,57</u><br>403,71     | <u>133,45</u><br>400,35     | <u>0,12</u><br>0,36 | <u>1</u><br>3,00        | ТОВ "Техізол"<br>пр. 29.01.2024     |
| 55                                                             | 8С113-916-17-1/1  | Циліндр з базальтової вати фольгований 1000х57х30мм | м  | 3 | <u>153,3</u><br>459,90      | <u>151,99</u><br>455,97     | <u>0,17</u><br>0,51 | <u>1,14</u><br>3,42     | ТОВ "Техізол"<br>пр. 29.01.2024     |
| Разом по розділу III                                           |                   |                                                     |    |   | 77759,58                    | 76207,80                    | 51,12               | 1500,66                 |                                     |
| IV. Устаткування                                               |                   |                                                     |    |   |                             |                             |                     |                         |                                     |
| 56                                                             | 82301-1001-1-74/2 | Насос циркуляційний Wilo Yonos MAHO-D 40/0,5-8      | шт | 1 | <u>73184,71</u><br>73184,71 | <u>72530,00</u><br>72530,00 | <u>1,92</u><br>1,92 | <u>652,79</u><br>652,79 | ПТ "Аква Україна", пр. 20.02.2024   |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується |                   |                                                     |    |   | 73184,71                    | 72530,00                    | 1,92                | 652,79                  |                                     |
| 57                                                             | 82301-1001-1-74/1 | Насос циркуляційний Wilo Yonos MAHO-Z 30/0,5-7      | шт | 1 | <u>32544,21</u><br>32544,21 | <u>32252,00</u><br>32252,00 | <u>1,92</u><br>1,92 | <u>290,29</u><br>290,29 | ПТ "Аква Україна", пр. 20.02.2024   |
| у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується |                   |                                                     |    |   | 32544,21                    | 32252,00                    | 1,92                | 290,29                  |                                     |

| 1 | 2 | 3                                                                                        | 4            | 5 | 6/7                    | 8/9                    | 10/11        | 12/13            | 14 |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|------------------------|------------------------|--------------|------------------|----|
|   |   | Разом по розділу IV<br>у тому числі витрати підрядника на<br>устаткування, що монтується | грн.<br>грн. |   | 105728,92<br>105728,92 | 104782,00<br>104782,00 | 3,84<br>3,84 | 943,08<br>943,08 |    |

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

Склад інженер-кошторисник \_\_\_\_\_ Н.О. Слівіна  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]  
Перевірів інженер-проектувальник \_\_\_\_\_ О. І. Охріменко  
[посада, підпис ( ініціали, прізвище )]

