

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

1. Інформація про замовника торгів	
повне найменування	Управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області
місцезнаходження	65481, Україна, Одеська обл., м. Южне, просп. Григорівського десанту, 18
код ЄДРПОУ	34607554
2. Мета проведення закупівлі	Забезпечення належного та безперебійного функціонування централізованого теплопостачання, утримання теплового господарства громади в належному працездатному стані.
3. Вид процедури закупівлі та номер закупівлі в електронній системі закупівель Prozorro	Відкриті торги з особливостями, № закупівлі UA-2024-10-08-003913-а
4. Предмет закупівлі:	
Вид предмета закупівлі	Роботи
Назва предмета закупівлі	Капітальний ремонт ділянки теплових мереж від ТК-15 до введів у будівлі Ліцею №1 та ЗДО №3 м. Южного Одеського району Одеської області, (ДК 021:2015- 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт).
5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення за кошторисом	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до проектно-кошторисної документації об'єкту, розрахунку до кошторису на 2024 рік та річного плану закупівель управління капітального будівництва Южненської міської ради Одеського району Одеської області.
6. Очікувана вартість предмета закупівлі	2 726 825,00 грн. (два мільйони сімсот двадцять шість тисяч вісімсот двадцять п'ять грн. 00 коп.), з ПДВ.
7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість закупівлі визначена в порядку, передбаченому виробничими та організаційно-розпорядчими документами Замовника, на підставі зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва, затвердженого Наказом Замовника № ПР/ТК-15-КД від 07.10.2024, Експертного звіту (позитивного) щодо розгляду проектної документації на будівництво за робочим проектом № 16-0230/01-24 від 03.10.2024, реєстраційний номер ЕХ01:4648-5120-3201-6025.
8. Заявлена кількість товарів, робіт чи послуг	Кількість: 1 роботи. Обсяг виконання робіт – докладніше у Додатку. Відповідно до Програми реформування і розвитку житлово-комунального господарства Южненської міської територіальної громади на 2020-2024 роки, рішення Южненської міської ради Одеського району Одеської області від 07.12.2022 року № 1187-VIII «Про бюджет Южненської міської територіальної громади на 2023 рік» із змінами.
9. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	На підставі технічних вимог. Докладніше у Додатку.

08.10.2024

Додаток

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Т.в.о. начальника УКБ ЮМР - заступник
начальника - начальник відділу
технічного нагляду УКБ ЮМР
Олександр ПАВЛЕНКО

07.10.2024

Технічні вимоги на закупівлю робіт

Капітальний ремонт ділянки теплових мереж від ТК-15 до вводів у будівлі Ліцею №1 та ЗДО №3 м. Южного Одеського району Одеської області, (ДК 021:2015- 45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт)

1. Клас наслідків СС2.
2. Місце проведення робіт: *65481, Україна, Одеська область, Одеський район, м. Южне, від ТК-15 до вводів у будівлі Ліцею №1 та ЗДО №3.*
3. Строк виконання робіт: *до 20.12.2024 року.*
4. Будь-які посилання в найменуванні та/або технічних характеристиках на конкретну торговельну марку або тип тощо передбачає надання еквіваленту (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими). У разі надання еквіваленту, учасник в тендерній пропозиції (технічній частині) повинен зазначити запропонований еквівалент та його технічні характеристики в разі, якщо такі визначені тендерною документацією.
5. Якщо пропозиція закупівлі учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт згідно з документацією закупівлі, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється Замовником.

ОБСЯГИ РОБІТ

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на теплові мережі</u>			
	<u>Розділ 1. Розбирання та відновлення дорожніх покриттів</u>			
1	Нарізування швів у бетоні	м шва	60	
2	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м3	5,04	
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	8,064	
4	Перевезення сміття до 30 км	т	8,064	
5	(Демонтаж) Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	176	
6	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю вручну, глибина корита 300 мм під відновлення асфальту	м2	42	
7	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з ЦПС С-7	м3	6	
8	Улаштування вирівнювального шару з асфальтобетонної суміші без застосування укладальників асфальтобетону, б=6 см	т	6,0564	
9	Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням самохідними котками	м2	42	
10	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми	м2	42	

	18-42-5, до 6 см		
11	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	6,006
12	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м	м2	176
13	Плити бетонні тротуарні фігурні /демонтовані/ <u>Розділ 2. Земляні роботи</u>	м2	176
14	Зрізання рослинного шару бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні до 10 м, група ґрунту 1	м3	7
15	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0, 25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	м3	7
16	Вивіз ґрунту в тимчасовий відвал до 7 км	т	8,4
17	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0, 25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 /на тимчасовому відвалі/	м3	7
18	Повернення ґрунту з тимчасового відвалу до 7 км	т	8,4
19	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 /відновлення рослинного шару/	м3	7
20	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 1	м2	45
21	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2, який знаходиться на відстані до 2 м від поверхні комунікацій або предметів, що заважають, а також об'єму ґрунту, що знаходиться від наземного предмета, що заважає [дерев, стовпів, тощо] у межах вильоту стріли екскаватора	м3	38
22	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень, група ґрунту 2	м3	18
23	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0, 25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	м3	18
24	Вивіз ґрунту в тимчасовий відвал до 7 км	т	98
25	Підвішування підземних комунікацій при перетині їх трасою трубопроводу, площа перерізу коробка понад 0,1 до 0,25 м2	м коробка	6,4
26	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0, 25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1 /на тимчасовому відвалі/	м3	56
27	Повернення ґрунту з тимчасового відвалу до 7 км	т	98
28	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	51
29	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	5
30	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	51
31	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2, який знаходиться на відстані до 2 м від поверхні комунікацій або предметів, що заважають, а також об'єму ґрунту, що знаходиться від наземного предмета, що заважає [дерев, стовпів, тощо] у межах вильоту стріли екскаватора	м3	198,5
32	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 - обкопування лотків и камери	м3	29,5
33	Кріплення інвентарними щитами стінок траншей шириною до 2 м в стійких ґрунтах	м3	67
34	Навантаження ґрунту екскаваторами місткістю ковша 0,	м3	29,5

	25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1		
35	Перевезення ґрунту до 15 км	т	399
36	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, - піском	м3	219,5
37	Пісок природний, рядовий	м3	241,45
38	Ущільнення піску пневматичними трамбівками	м3	219,5
<u>Розділ 3. Демонтажні роботи</u>			
39	(Демонтаж) Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2-(камер)	шт	2
40	(Демонтаж) Улаштування непрохідних однолотових каналів, що складаються з верхніх і нижніх лоткових елементів	м3	28,492
41	(Демонтаж) нерухомих щитових опор з монолітного залізобетону	м3	5,6
42	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	5,5
43	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	98,494
44	(Демонтаж) трубопроводів діаметром 76 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	35
45	(Демонтаж) трубопроводів діаметром 100 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	179
46	(Демонтаж) засувки або клапанів сталевих діаметром 76 мм для гарячої води та пари	комплект	2
47	(Демонтаж) засувки або клапанів сталевих діаметром 100 мм для гарячої води та пари	комплект	2
48	(Демонтаж) люка	шт	1
49	Навантаження сміття вручну	т	2,31263
50	Перевезення сміття до 30 км	т	100,80663
51	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	2,31263
<u>Розділ 4. Трубопроводи</u>			
<u>Теплова камера ТК-15 (арк. ТМ)</u>			
52	Прокладання трубопроводів діаметром до 50 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	3
53	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	2
54	Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм	м	1
55	Прокладання трубопроводів діаметром 76 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	5,5
56	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	5,5
57	Прокладання трубопроводів діаметром 89 і 108 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	7
58	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	5
59	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	2
60	Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 100 мм за винятком врах. фасон. частин в нормі	т	0,03847
61	Заглушки еліптичні з вуглецевої сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	2
62	Трійники штамповані рівнопрохідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	2

63	Трійники штамповані перехідні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 80х65 мм	шт	2
64	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 100х80 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 108х4-89х3,5 мм	шт	2
65	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	шт	4
66	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	5
67	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	6
68	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 40 мм, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 2,5 мм	шт	2
69	Відводи гнуті під кутом 90 град. Ду32	шт	8
70	Установлення засувки або клапанів сталевих діаметром 100 мм для гарячої води та пари	комплект	6
71	Крани сталеві кульові КЗШс41нж Ду 100 мм	шт	2
72	Крани сталеві кульові КЗШс41нж Ду 80 мм	шт	2
73	Крани сталеві кульові КЗШс41нж Ду65 мм	шт	2
74	Приварювання фланців діаметром 100 мм до сталевих трубопроводів	шт	2
75	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 100 мм	шт	2
76	Приварювання фланців діаметром до 80 мм до сталевих трубопроводів	шт	4
77	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 65 мм	шт	2
78	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 80 мм	шт	2
79	Установлення засувки або клапанів сталевих діаметром 50 мм для гарячої води та пари	комплект	4
80	Крани сталеві кульові КЗШс41нж Ду40 мм	шт	2
81	Крани сталеві кульові КЗШс41нж Ду 32мм	шт	2
82	Приварювання фланців діаметром до 50 мм до сталевих трубопроводів	шт	4
83	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 40 мм	шт	2
84	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 32 мм	шт	2
85	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	4,5
86	Знепилювання металевих поверхонь	м2	4,5
87	Фарбування металевих ґрат, рам, труб тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	4,5
88	Ізоляція трубопроводу діаметром 76 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм	м	5,5
89	Ізоляція трубопроводу діаметром 89 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм	м	4
90	Ізоляція трубопроводу діаметром 108 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм	м	2
91	Мати мінераловатні прошивні для теплової ізоляції, товщина 50 мм	м3	0,4
92	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром 76	м	5,5

мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм

1	2	3	4	5
93	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 89 до 133 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	6	
94	Склопластик рулонний РСТ <u>Розділ 5. Теплотраса до Ліцею №1 (арк. ТМ)</u>	м2	5,2	
95	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 100мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	183,4	
96	Труби сталеві попередньо ізовані в поліетиленовій оболонці, діаметр труб 108/200 мм	м	167,668	
97	Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 100 - 150 мм за винятком врах. фасон. частин в нормі	т	0,0262	
98	Коліно гнуте для теплоізованих труб, типорозмір 108/200 мм, L=1,1 м	шт	4	
99	Монтаж нерухомих опор (додатково к КБ24-10-4) за винятком врахованих в нормі	т	0,25151587	
100	Опора нерухома до теплоізованих труб, типорозмір 108/200 мм, L=2 м	шт	6	
101	Комплект ізоляції стиків ЕР-3 до теплоізованих труб, типорозмір 108/200 мм	шт	34	
102	Рукав кінцевий роз'ємний до теплоізованих труб, типорозмір 108/200 мм	шт	4	
103	Кільце ущільнююче до теплоізованих труб, типорозмір 200 мм	шт	4	
104	Компенсаційна подушка до теплоізованих труб, розмір 1000x250x40 мм	шт	16	
105	Прокладання трубопроводів діаметром 108 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	3	
106	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	м	3	
107	Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 100 за винятком врах. фасон. частин в нормі	т	0,01002	
108	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 100 мм, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм	шт	4	
109	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	1,5	
110	Знепилювання металевих поверхонь	м2	1,5	
111	Фарбування металевих ґрат, рам, труб тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	1,5	
112	Ізоляція трубопроводу діаметром 108 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм	м	3	
113	Мати мінераловатні прошивні для теплової ізоляції, товщина 50 мм	м3	0,1	
114	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром від 108 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	3	
115	Склопластик рулонний РСТ <u>Розділ 6. Теплотраса до Дитячого садку №3 (арк. ТМ)</u>	м2	1,7	

1	2	3	4	5
116	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 65 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град. С	м	79,2	
117	Труби сталеві попередньо ізовані в поліетиленовій оболонці, діаметр труб 76/140 мм	м	72,36	
118	Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 50 - 80 мм(додатково к КБ24-10-2) за винятком врахованих в нормі	т	0,0332329	
119	Коліно гнуте для теплоізованих труб, типорозмір 76/140 мм, L=0,8 м	шт	4	
120	Монтаж нерухомих опор (додатково к КБ24-10-2) за винятком врахованих в нормі	т	0,0456329	
121	Опора нерухома до теплоізованих труб, типорозмір 76/140 мм, L=2 м	шт	2	
122	Комплект ізоляції стиків ЕР-3 до теплоізованих труб, типорозмір 76/140 мм	шт	16	
123	Рукав кінцевий роз'ємний до теплоізованих труб, типорозмір 76/140 мм	шт	4	
124	Кільце ущільнююче до теплоізованих труб, типорозмір 140 мм	шт	4	
125	Компенсаційна подушка до теплоізованих труб, розмір 1000x150x40 мм	шт	12	
126	Прокладання трубопроводів діаметром 76 мм у каналах та наземне при умовному тиску теплоносія 0,6 Мпа та температурі 115 градусів С	м	3	
127	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	3	
128	Установлення сталевих фасонних частин на мережах теплопостачання, діаметр труб 50 - 80 мм(додатково к КБ16-55-3) за винятком врахованих в нормі	т	0,006108	
129	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 65 мм, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	шт	6	
130	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	1,2	
131	Знепилювання металевих поверхонь	м2	1,2	
132	Фарбування металевих ґрат, рам, труб тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	1,2	
133	Ізоляція трубопроводу діаметром 76 мм конструкціями теплоізоляційними комплектними на основі циліндрів мінераловатних на синтетичному зв'язувальному, товщина теплоізоляційного шару 50 мм	м	3	
134	Мати мінераловатні прошивні для теплової ізоляції, товщина 50 мм	м3	0,1	
135	Покриття поверхні ізоляції трубопроводів діаметром 76 мм рулонними матеріалами при товщині ізоляційного шару 50 мм	м	3	
136	Склопластик рулонний РСТ	м2	1,4	
137	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів методом радіографування, надлишковий тиск середовища до 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр трубопроводу 100 мм	стик	50	
138	Фотопластинка	шт	50	
<u>Розділ 7. Будівельні роботи</u> <u>Теплова камера ТК-15 (арк. АБ)</u>				
139	Пробивання отворів глибиною 100 мм в залізобетонних підлогах під прямок ПР-1	шт	1	
140	На кожні 10 мм зміни глибини отворів в залізобетонних підлогах додавати до 400 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
141	Виготовлення прямка ПР-1 .Р-1	т	0,06665	
142	Сталь листова	т	0,0255	
143	Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм ² , зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 7 мм	м	0,5	
144	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм	т	0,01485	
145	Монтаж прямка ПР1, решітки Р-1	т	0,06665	
146	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	2,1	
147	Знепилювання металевих поверхонь	м2	2,1	
148	Фарбування металевих ґрат, рам, труб тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	2,1	
149	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі дніща	м2	6,76	
150	Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із цегли - відновлення пошкодження стін камери	м3	1,28	
151	Монтаж плит покриття камери	шт	2	
152	Плити покриття камери індивідуального виготовлення із бетону В15 з отвором	шт	2	
153	Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм	м3	0,04	
154	Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)(Ф53)	шт	2	
155	Установлення люка	шт	2	
156	Люк чавунний для колодязів важкий із замикаючим пристроєм	шт	2	
157	Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	15,64	
158	Додавати на кожний наступний шар обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	15,64	
159	Руберойд покрівельний з крупнозернистою засипкою РКК-350Б	м2	35,0336	
160	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм - плит покриття	м2	11,56	
161	Виготовлення драбин	т	0,0297	
162	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,0297	
163	Сталь кутова 45x45x5	т	0,02086704	
164	Гарячекатана арматурна сталь, клас А, діаметр 16мм	т	0,00978336	
165	Фарбування металевих ґрат, рам, труб тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	0,9	
166	Затирання поверхні внутрішніх стін камери цементним розчином з церезитом CR66	м2	18,31	
167	Еластична гідроізоляційна 2-х композиційна суміш CERESIT CR66 (расход суміші: 5кг/м2)	т	0,09155	
168	Штукатурення цементно-церезитове по каменю та бетону	м2	20,8	
169	Забивання отворів у місцях проходів трубопроводу в стінах бетоном В15	шт	3	
170	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше <u>Розділ 8. Теплотраса до Ліцею №1 (арк. АБ)</u>	м3	0,34	
171	Улаштування непрохідних однолоткових каналів, що складаються з верхніх і нижніх лоткових елементів	м3	28,392	
172	Лотки з/бетонні 1160x2990x530(н), Л1/2 6-8	шт	14	
173	Лотки з/бетонні 1160x2990x530(н) повторного використання	шт	14	
174	Плити перекриття П8-8 серія 3.006.1-2.87	шт	28	
175	Пробивання отворів глибиною 100 мм в залізобетонних стінах	шт	2	

1	2	3	4	5
176	На кожні 10 мм зміни глибини отворів в залізобетонних підлогах додавати до 1 м	шт	2	
177	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в стінах бетоном В15	шт	2	
178	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,16	
179	Улаштування нерухомих щитових опор з монолітного залізобетону	м3	2,178	
180	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М-150], крупність заповнювача 5-10 мм, марка за водонепроникністю 0,4 МПа	м3	0,312588	
181	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	1,678104	
182	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм	т	0,14346	
183	Мурування окремих ділянок каналу із цегли <u>Розділ 9. Теплотраса до Дитячого садку №3 (арк. АБ)</u>	м3	0,6	
184	Улаштування непрохідних однолоткових каналів, що складаються з верхніх і нижніх лоткових елементів	м3	9,396	
185	Лотки з/бетонні 780x2990x530(н), Л1/2 4-8	шт	12	
186	Плити перекриття П5-8 серія 3.006.1-2.87	шт	12	
187	Пробивання отворів глибиною 100 мм в залізобетонних стінах	шт	2	
188	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в стінах бетоном В15	шт	2	
189	На кожні 10 мм зміни глибини отворів в залізобетонних підлогах додавати до 1 м	шт	2	
190	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,25	
191	Улаштування нерухомих щитових опор з монолітного залізобетону	м3	0,642	
192	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М-150], крупність заповнювача 5-10 мм, марка за водонепроникністю 0,4 МПа	м3	0,093228	
193	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм	м3	0,49356	
194	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 14 мм <u>Розділ 10. Пісок під канали та внутрі лотков</u>	т	0,04212	
195	Улаштування підстильного шару піщаного під лотки	м3	8,5	
196	Улаштування піщаної основи під трубопроводи в лотках	м3	10,6	
197	Засипання вручну трубопроводів у лотках	м3	33	
198	Пісок природний, рядовий <u>Локальний кошторис 02-01-02 на СДКМ</u>	м3	36,3	
199	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 2,5 мм ² (з'єднання проводів на стику труб)	шт	60	
200	Фетр (А-1-01) (2 шт.)	компл.	30	
201	З'єднувач (А-1-02) (100 шт)	компл.	2	
202	Тримач проводів (А-1-03) (50 шт)	компл.	3	
203	Припой (500 г)	рул.	1	
204	Мастика паяльна (100 г)	бан.	5	
205	Провідник по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	м	50	
206	Проводи мідний (А-1-06) (25 м)	рул.	2	
207	Стрічка паперова клейка (А-1-07) L=30 м	рул.	4	
208	Кабель 1м (А-2-08) (2 шт)	компл.	2	
209	Коробка однороз'ємна (А-2-02) (2 шт)	компл.	4	
210	Трубка ізоляційна (А-2-21) (50 м)	компл.	1	

1	2	3	4	5
211	Заземлення нержавіюче сталеве (А-2-01)	компл.	8	
212	Занулювач (2 шт) (А-2-06)	компл.	2	
213	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	1	
214	Прилад контрольно-монтажний (індикатор) ПКМ-1, LX 9024	шт	1	