

**ВІДДІЛ ОСВІТИ, КУЛЬТУРИ, СПОРТУ
ТА МОЛОДІЖНОЇ ПОЛІТИКИ
ЗЕЛЕНДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

вул. Садова, 25 – Б, м. Зеленодольськ, Криворізький район, Дніпропетровська область, 53860,
тел.: +380 (67) 28 45 916, e-mail: zelosvita@ukr.net, код ЄДРПОУ 45602344

«ПОГОДЖЕНО»

Начальник відділу освіти,
культури, спорту та
молодіжної політики
Зеленодольської міської ради
Галині ГАЛКІНІ



(підпис, печатка)

Начальник господарської
групи відділу освіти,
культури, спорту та
молодіжної політики
Зеленодольської міської ради
Карпенко С.В.

(підпис)

04 .03.2026 року

ОБґРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі товару, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі *(оприлюднюється на виконання постанови КМУ №710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Відділ освіти, культури, спорту та молодіжної політики Зеленодольської міської ради, (далі – Замовник), код ЄДРПОУ: 45602344, адреса: Україна, 53860, Дніпропетровська область, Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул. Садова, буд.25-Б

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): «Капітальний ремонт внутрішніх мереж водопостачання та водовідведення в ЗДО «Попелюшка» (ясла-садок) м. Зеленодольська Зеленодольської міської ради Дніпропетровської області за адресою: Дніпропетровська область, Криворізький район, м.Зеленодольськ, вул. Світанкова, буд.13», ДК:021:2015: 45453000-7 Капітальний ремонт і реставрація

Вид процедури закупівлі та ідентифікатор: Відкриті торги з особливостями № UA-2026-03-04-004016-а

Очікувана вартість предмета закупівлі: 2 032 154 грн. з ПДВ.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі :

Очікувана вартість сформована на підставі:

- розробленої кошторисної документації (локальні кошториси, ресурсні відомості);
- чинних кошторисних норм та цін (Настанова з визначення вартості будівництва, затв. Наказом Мінрегіону № 281 від 01.11.2021);
- середньоринкових цін на матеріали та роботи станом на початок 2026 року;
- врахування ПДВ, накладних витрат, кошторисного прибутку, кошторисної заробітної плати (не нижче середньої по галузі).

Розмір бюджетного призначення визначається кошторисними асигнуваннями Відділу освіти, культури, спорту та молодіжної політики Зеленодольської міської ради на 2026 рік (Рішення від 24.12.2025р. «Про бюджет міської територіальної громади на 2026р.»).

Обґрунтування необхідності проведення закупівлі Об'єкт — дошкільний навчальний заклад (ясла-садок). Існуючі внутрішні мережі водопостачання, водовідведення та протипожежного водопостачання перебувають у незадовільному (аварійному) стані через фізичний знос трубопроводів (чавун, стара сталь), часті прориви, протікання, корозію, недостатню пожежну безпеку та невідповідність сучасним санітарно-гігієнічним та протипожежним вимогам.

Виконання робіт необхідне для:

- забезпечення безперебійного та безпечного водопостачання та водовідведення;
- приведення внутрішніх інженерних мереж у відповідність до чинних будівельних норм (ДБН В.2.5-64:2012, ДБН В.2.5-74:2013, ДБН В.2.5-20:2018, ДБН В.2.2-3:2018 тощо);
- підвищення протипожежного захисту будівлі (встановлення пожежних кранів, протипожежних муфт, засувок з електроприводом);
- заміни застарілої сантехнічної арматури та приладів на сучасні, енергоефективні та безпечні для дітей;
- запобігання аварійним ситуаціям, які можуть призвести до зупинки роботи закладу, шкоди здоров'ю дітей та значних матеріальних збитків.

Строк виконання робіт: з моменту укладання договору до 31.07.2026р.

Місце виконання робіт: Дніпропетровська область, Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул. Світанкова, буд.13.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. Водопостачання</u>			
1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	376	

2	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	88
3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	178
4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	24
5	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	40
6	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм /гільзи/	м	16
7	Ізоляція трубопроводів діаметром до 25 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	119
8	Ізоляція трубопроводів діаметром 32 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	143
9	Ізоляція трубопроводів діаметром 40 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	24
10	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 40 мм	м	40
11	Ізоляція трубопроводів діаметром до 76 мм напівциліндрами з мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, товщина ізоляційного шару 60 мм	шт	1
12	Врізування в існуючі трубопроводи діаметром до 32 мм	шт	5
13	Установлення комплексу підключення бойлера	шт	12
14	Установлення змішувачів	шт	32
15	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	32
16	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях	м2	4
	Поліпшене штукатурення поверхонь стель всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону		

1	2	3	4	5
17	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2		4
18	Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до 3 мм	м2		4
19	Грунтування поверхонь СТ 17	м2		4
20	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2		4
21	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2		4
22	Улаштування горизонтальної двокомпонентної полімерцементної обмазувальної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ Ceresit за 2 рази товщиною 2,5 мм	м2		12
23	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2		12
24	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати до 50 мм	м2		12
25	Улаштування горизонтальної двокомпонентної полімерцементної обмазувальної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ Ceresit за 2 рази товщиною 2,5 мм	шт		56
26	Демонтаж змішувачів	м		638
27	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	м		40
28	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	шт		2
29	<u>Розділ 2. Протипожежне водопостачання В2</u>			
30	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підіймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 50 мм	м		150
31	[електричний або електромагнітний привід]	м		6,4
32	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	шт		2
33	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 65 мм /футляр/	м		120
34	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт		3
35	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м2		27
36	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 50 мм	м2		27
37	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2		27
38	Грунтування металевих поверхонь за один раз	шт		9
39	грунтовкою ГФ-021	шт		9
40	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за два рази	шт		2
41	Монтаж шафи протипожежної	шт		2
42	Установлення пожежних кранів діаметром 50 мм	шт		8
43	Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях	шт		8

цеглини, діаметр отвору до 20 мм
На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 2
цеглин

1	2	3	4	5
44	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати до 50 мм	шт		8
45	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м		118
46	(Демонтаж) Установлення пожежних кранів діаметром 50 мм	шт		6
	<u>Розділ 3. Водовідведення К1-1</u>			
47	Установлення протипожежних муфт діаметром 100 мм	к-т		2
48	Установлення протипожежних муфт діаметром 50 мм	к-т		4
49	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		28
50	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м		30
51	Установлення трапів діаметром 50 мм	к-т		4
52	Герметизація випусків	шт		1
53	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м		58
	<u>Розділ 4. Водовідведення К1-2</u>			
54	Установлення протипожежних муфт діаметром 100 мм	к-т		4
55	Установлення протипожежних муфт діаметром 50 мм	к-т		3
56	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		48
57	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м		16
58	Установлення трапів діаметром 50 мм	к-т		3
59	Герметизація випусків	шт		1
60	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м		60
	<u>Розділ 5. Водовідведення К1-3</u>			
61	Установлення протипожежних муфт діаметром 100 мм	к-т		5
62	Установлення протипожежних муфт діаметром 50 мм	к-т		5
63	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		42
64	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м		22
65	Установлення трапів діаметром 50 мм	к-т		5
66	Герметизація випусків	шт		1
67	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м		60
	<u>Розділ 6. Водовідведення К1-4</u>			
68	Установлення протипожежних муфт діаметром 100 мм	к-т		5
69	Установлення протипожежних муфт діаметром 50 мм	к-т		4
70	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м		42
71	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м		28
72	Установлення трапів діаметром 50 мм	к-т		4
73	Герметизація випусків	шт		1
74	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м		66
75		к-т		2

Установлення умивальників одиночних з підведенням
холодної та гарячої води

1	2	3	4	5
77	Установлення унітазів з безпосередньо присьднаним бачком	к-т		7
78	Установлення піддонів душових чавунних	к-т		4
79	Демонтаж мийок	к-т		2
80	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т		8
81	(Демонтаж) Установлення піддонів душових чавунних	к-т		7
82	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	к-т		4
83	(Демонтаж) Установлення трапів діаметром 50 мм <u>Розділ 8. Водовідведення К1-2. Обладнання</u>	к-т		4
84	Установлення мийок на два відділення	к-т		3
85	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т		5
86	Установлення унітазів з безпосередньо присьднаним бачком	к-т		4
87	Установлення піддонів душових чавунних	к-т		1
88	Демонтаж мийок	к-т		2
89	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т		4
90	(Демонтаж) Установлення піддонів душових чавунних	к-т		2
91	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	к-т		4
92	(Демонтаж) Установлення трапів діаметром 50 мм <u>Розділ 9. Водовідведення К1-3. Обладнання</u>	к-т		3
93	Установлення мийок на два відділення	к-т		2
94	Установлення мийок на одне відділення	к-т		2
95	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т		7
96	Установлення унітазів з безпосередньо присьднаним бачком	к-т		4
97	Установлення піддонів душових чавунних	к-т		1
98	Демонтаж мийок	к-т		4
99	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т		6
100	(Демонтаж) Установлення піддонів душових	к-т		1
101	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	к-т		1
102	(Демонтаж) Установлення трапів діаметром 50 мм <u>Розділ 10. Водовідведення К1-4. Обладнання</u>	к-т		5
103	Установлення мийок на два відділення	к-т		4
104	Установлення мийок на одне відділення	к-т		1
105	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т		9
106	Установлення унітазів з безпосередньо присьднаним бачком	к-т		6
107	Установлення піддонів душових чавунних	к-т		2
108	Установлення ванн купальних сталевих	к-т		2
109	Демонтаж мийок	к-т		3
110	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т		6
111	(Демонтаж) Установлення піддонів душових	к-т		2
112	Демонтаж ванн чавунних	к-т		2
113	(Демонтаж) Установлення трапів діаметром 50 мм <u>Розділ 11. Різні роботи</u>	к-т		4
114	Навантаження сміття вручну	т		4,2194
115	Перевезення сміття до 15 км	т		4,2194

1	2	3	4	5
116	Установлення комплексу підключення бойлера	шт	1	
117	Установлення змішувачів	шт	1	
118	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	8	
119	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	16	
120	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	24	
121	Демонтаж змішувачів	шт	1	
122	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм <u>Розділ 2. Водовідведення К1-1</u>	м	24	
123		к-т	1	
124	Установлення ванн купальних сталевих	к-т	1	
125	Установлення протипожежних муфт діаметром 100 мм	м	10	
126	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	3	
127	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	шт	1	
128	Герметизація випусків	к-т	1	
129	Демонтаж ванн чавунних	м	10	
130	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм <u>Розділ 3. Різні роботи</u>	т	0,0666	
131	Навантаження сміття вручну Перевезення сміття до 15 км	т	0,0666	

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,0034
2	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6x50 мм	т	0,0000048
3	Вапно хлорне, марка А	т	0,000077
4	Каболка	т	0,00911
5	Кисень технічний газоподібний	м3	0,0678
6	Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний	т	0,004307
7	Стрічка сталева пакувальна, м'яка, нормальної точності 0,7x(20-50) мм	т	0,027251
8	Масло індустрієне И-20А	т	0,000441
9	Мастика бітумно-кукерсольна холодна БК-Р	т	0,00245
10	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 0,55 мм	т	0,001836

11	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	1,84
12	Сітка дротяна тканна з квадратними чарунками N 05 без покриття	м2	0,2216
13	Уайт-спірит	т	0,000756
14	Цемент гіпсоглиноземистий розширюваний	т	0,01404
15	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,00027
16	Електроди, діаметр 4 мм, марка E42	т	0,0090017
17	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,015
18	Бензин розчинник	т	0,001755
19	Папір шліфувальний	м2	0,3792
20	Дрантя	кг	2,4334
21	Замазка захисна	кг	17
22	Оліфа натуральна	кг	1,878
23	Клоччя просочене	кг	0,03
24	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	1,39
25	Жмут смоляний	кг	9
26	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00204
27	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	4,3768
28	Шпаклівка	кг	13,2
29	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм,	м3	0,102
30	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II	м3	0,00612
31	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 45 мм, товщина стінки 3 мм	м	16
33	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм	м	150
34	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм	м	6,4
35	Заглушка діам. 50 мм	шт	7
36	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 20x2,8 мм	м	8
37	Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і опалення діам. 25x3,5 мм	м	16
38	Труби поліпропіленові PN 25 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 20x3,4 мм	м	376
39	Труби поліпропіленові PN 25 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 25x4,2 мм	м	88
40	Труби поліпропіленові PN 25 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 32x5,4 мм	м	178
41	Труби поліпропіленові PN 25 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 40x6,7 мм	м	24
42	Труби поліпропіленові PN 25 з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 63x10,5 мм	м	40
43	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	298
44	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	55
45	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	22
46	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	4
47	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	3

48	Коліно 90 град. із поліпропілену, з вн.рз. діам. 20x1/2" мм	шт	23
49	Коліно 90 град. із поліпропілену, з вн.рз. подвійний, діам. 20x1/2" мм	шт	57
50	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	92
51	Трійник із поліпропілену діам. 25 мм	шт	22
52	Трійник із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2
53	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	1
54	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25x20 мм	шт	55
55	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x20 мм	шт	17
56	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 32x25 мм	шт	6
57	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x20 мм	шт	3
58	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40x32 мм	шт	4
59	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x20 мм	шт	2
60	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x32 мм	шт	1
61	Трійник редукційний із поліпропілену діам. 63x40 мм	шт	1
62	Перехід редукційний /редукція/ діам. 25x20	шт	44
63	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x20	шт	1
64	Перехід редукційний /редукція/ діам. 32x25	шт	3
65	Перехід редукційний /редукція/ діам. 40x32	шт	3
66	Перехід редукційний /редукція/ діам. 63x40	шт	1
67	Муфта діам. 20 мм	шт	44
68	Муфта діам. 25 мм	шт	20
69	Муфта діам. 32 мм	шт	44
70	Муфта діам. 40 мм	шт	6
71	Муфта діам. 63 мм	шт	10
72	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20x1/2"	шт	84
73	3"єднання типу американка 1/2" мм	шт	36
74	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25x3/4"	шт	25
75	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 32x1"	шт	12
76	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 40x1/4" мм	шт	1
77	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 63x2"	шт	1
78	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20x1/2"	шт	32
79	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 25x3/4"	шт	29
80	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32x1" мм	шт	12
81	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 40x1/4" мм	шт	1
82	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 63x2" мм	шт	1
83	Заглушка діам. 110 мм	шт	36
84	Обвід діам. 20 мм	шт	2
85	Кріплення трубопроводів одинарне, діам. 20	шт	768
86	Кріплення трубопроводів одинарне, діам. 25	шт	156
87	Кріплення трубопроводів одинарне, діам. 32	шт	213
88	Кріплення трубопроводів одинарне, діам. 40	шт	36
89	Кріплення трубопроводів одинарне, діам. 63	шт	48
90	Відвід сталевий приварний 90 град., діам. 50 мм	шт	15
91	Трійник сталевий приварний, діам. 50 мм	шт	9
92	Різьба зовнішня приварна 2"	шт	1
93	Шланг армований для присєднання унітазу	шт	20
94	Кран-комплект пожежний одинарний, діам. 50 мм	шт	9
95	Ізоляція трубопроводів, діам. 57 мм, товщина 9 мм	м	120
96	Трубна ізоляція K-FLEX ST 06x022-2	м	8
97	Трубна ізоляція K-FLEX ST 06x028-2	м	16
98	Труби поліпропіленові для внутрішньої	м	99

99	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 110 мм	м	160
100	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 100 мм	м	10
	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	41
101			
102	Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт	25
	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	31
103			
104	Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110 мм	шт	12
105	Протипожежна муфта ППМ-50	шт	16
106	Протипожежна муфта ППМ-110	шт	17
107	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50x50 мм	шт	19
108	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	8
109	Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт	29
110	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50x50 мм	шт	34
111	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	10
112	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	15
113	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x110 мм	шт	27
114	Хрестовина каналізаційна 90 град. із поліпропілену діам. 110/110 мм	шт	5
115	Хрестовина каналізаційна 90 град. із поліпропілену діам. 110x2x80 мм	шт	4
116	Перехідник ПЕ/чав діам. 110 мм	шт	7
117	Ревізія до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм	шт	14
118	Кріплення до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 50 мм	шт	99
119	Кріплення до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110 мм	шт	114
120	Фольговані базальтові циліндр, товщина 30 мм, діаметр 20 мм	м	117
121	Фольговані базальтові циліндр, товщина 30 мм, діаметр 25 мм	м	2
122	Фольговані базальтові циліндр, товщина 30 мм, діаметр 32 мм	м	143
123	Фольговані базальтові циліндр, товщина 50 мм, діаметр 40 мм	м	24
124	Фольговані базальтові циліндр, товщина 50 мм, діаметр 63 мм	м	40
125	Болти з гайками та шайбами, діаметр 10 мм	т	0,00008
126	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,00124
127	Ванна сталева емальована ВСт 1700	комплект	3
128	Кран кульовий з фільтром для приєднання	шт	17

	сантехнічних приладів		
129	Мийка із нержавіючої сталі двосекційна, в комплекті з сифоном	шт	11
130	Тумбочка підставка під мийку	шт	8
131	Мийка із нержавіючої сталі односекційна, в комплекті з сифоном	шт	3
132	Душовий Піддон 90x90x15cm Shower Frodi квадратний акриловий піддон для душу з передньою панеллю ніжками	шт	8
133	Змішувач для умивальника	комплект	38
134	Змішувач для мийки з довгим виливом	комплект	8
135	Змішувач для душу	комплект	13
136	Трап EnergySAFIT вертикальний з решіткою з нержавіючої сталі з гідрозатвором TV 50/150	комплект	16
137	Умивальник керамічний дитячий з пляшковим сифоном	комплект	23
138	Умивальник керамічний з пляшковим сифоном	комплект	6
139	Унітаз тарільчастий з косим випуском і безпосередньо приєднаним бачком, дитячий	шт	20
140	Унітаз тарільчастий з косим випуском і безпосередньо приєднаним бачком	шт	1
141	Фланці плоскі приварні із сталі ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	4
142	Вода	м3	14,8341
143	Гнучка підводка 500мм, 1/2"	шт	21
144	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,00243
145	Клей фенолполівінілацетальний, марка БФ-2, I сорт	т	0,00168
146	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,000405
147	Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра	т	0,01125
148	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,14144
149	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,028368
150	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	0,6936
151	Розчин азбоцементний	м3	0,002
152	Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6	м3	0,0768
153	Прокладка ущільнююча для фланців ПОН діам. 50 мм	шт	4
154	Дюбелі У658, У661	100шт	1,08
155	Очіс льняний	т	0,002411
156	Скоби будівельні	кг	42
157	Масло машинне	т	0,00001
158	Еластична гідроізоляційна суміш Ceresit CR 66 [компонент А]	кг	80
159	Еластична гідроізоляційна суміш Ceresit CR 66 [компонент В]	л	22,8576
160	Фарба водоемульсійна	кг	2,76
161	Кріплення для трубопроводів	кг	17
162	Кран кульовий з американкою діам. 15 мм	шт	24
163	Кран кульовий з американкою діам. 20 мм	шт	29
164	Кран кульовий з американкою діам. 25 мм	шт	12
165	Кран кульовий з американкою дренажний діам. 15 мм	шт	20

166	Кран кульовий з американкою діам. 32 мм	шт	1
167	Кран кульовий з американкою діам. 50 мм	шт	1
168	Комплект підключення водонагрівача Boiler Series 1/2" KVANT	шт	6
169	Кран кульовий VALTEC BASE VT.214.N 1/2"	шт	1
170	Кран кульовий з штуцером, діам. 15 мм	шт	4
171	Вентиль для пральної машини посилений 1/2"x3/4", різьба зовнішня	шт	2
172	Засувка з електроприводом діам. 50 мм 30ч9066р	шт	2
173	Термостатичний змішувальний клапан Afriso ATM331 Rp 3/4 DN20	шт	12
174	Сифон для ванни	шт	3
175	Сифон для пральної машини Go-Plast зовнішній ХРОМ D 32 мм	шт	2

Технічна специфікація сформована на підставі:

- дефектного акта та обстеження існуючих мереж;
- вимог чинного законодавства України у сфері будівництва, санітарії, пожежної безпеки та дитячої безпеки;
- необхідності забезпечення довговічності (термін експлуатації не менше 25–50 років для основних трубопроводів), надійності та безпеки для дітей дошкільного віку.

Основні ключові рішення, які обґрунтовуються:

№	Рішення / матеріал / характеристика	Обґрунтування
1	Використання поліпропіленових (PP-R) труб PN 25 з армуванням алюмінієм для водопостачання (діам. 20–63 мм)	Висока стійкість до корозії, довговічність 50+ років, гігієнічність (дозволені для питної води), низький коефіцієнт теплового розширення, зварювання без додаткових ущільнень
2	Поліпропіленові труби для каналізації діам. 50 та 110 мм	Стійкість до агресивних стоків, шумопоглинання, довговічність, легкість монтажу
3	Ізоляція трубопроводів водопостачання фольгованими базальтовими циліндрами товщ. 30–50 мм	Запобігання конденсату, теплозахист гарячої води, пожежна безпека (негорючий матеріал), відповідність ДБН В.2.5-20:2018
4	Встановлення протипожежних муфт ППМ-50 та ППМ-110	Обов'язкова вимога ДБН В.1.1-7:2016 для проходів через протипожежні перегородки
5	Встановлення пожежних кранів діам. 50 мм, шафи протипожежної, засувки з електроприводом	Забезпечення вимог пожежної безпеки дошкільного закладу (ДБН В.1.1-7:2016, НАПБ А.01.001-2004)
6	Заміна сантехнічних приладів (умивальники дитячі, унітази дитячі, мийки нержавіючі, душові піддони акрилові тощо)	Відповідність санітарним нормам для дітей, безпека (відсутність гострих кутів, низьке розташування), гігієнічність, енергоефективність
7	Гідроізоляція підлог полімерцементною обмазувальною Ceresit (2 шари по 2,5 мм)	Запобігання протіканню на нижні поверхи, довговічність у вологих приміщеннях
8	Використання комплектів підключення бойлерів, термостатичних змішувальних клапанів Afriso	Захист від опіків (температура води не вище 38–43 °С для дитячих груп), енергоефективність
9	Фарбування металевих елементів емаллю ПФ-115, ґрунтовка ГФ-021	Антикорозійний захист, довговічність покриття

Всі обсяги робіт (метри труб, кількість фітингів, приладів тощо) визначені на підставі обмірів, дефектного акта та проєктних рішень.

Уповноважена особа
(провідний фахівець з публічних
закупівель)


Підпис

Юлія САДОВСЬКА