

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

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

Мета проведення закупівлі: Потреба у закупівлі роботи **Капітальний ремонт найпростіших укріплень та захисних споруд цивільного захисту. Спеціалізований навчально-виховний комплекс дошкільний навчальний заклад – загальноосвітній навчальний заклад Лілея Святошинського району м. Києва, вул. Ореста Васкула, 52** зумовлена необхідністю забезпечення безпеки проведення навчального процесу, виконання енергозберігаючих заходів та заходів з продовження терміну експлуатації будівлі Святошинського району міста Києва.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі:

Предмет закупівлі: Капітальний ремонт найпростіших укріплень та захисних споруд цивільного захисту. Спеціалізований навчально-виховний комплекс дошкільний навчальний заклад – загальноосвітній навчальний заклад Лілея Святошинського району м. Києва, вул. Ореста Васкула, 52

Бюджет закупівлі становить: 2 589 411,00 грн.

Очікувану вартість закупівлі визначено в межах бюджетних призначень, відповідно до: розпорядження № 10 від 15 січня 2025р. (зі змінами) Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації та «Настанови з визначення вартості будівництва» на основі Дефектного акту.

Технічне завдання сформовано виходячи з першочергових потреб безпеки проведення навчального процесу, виконання заходів з продовження терміну експлуатації будівлі, необхідністю забезпечення виконання енергозберігаючих заходів, а також забезпечення належних умов в НЗ Лілея Святошинського району м. Києва, вул. Ореста Васкула, 52. Очікувана вартість включає розрахунки відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва».

Інформація
про необхідні технічні та якісні характеристики предмета
закупівлі

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Капітальний ремонт найпростіших укріплень та захисних споруд цивільного захисту. Спеціалізований навчально-виховний комплекс дошкільний навчальний заклад - загальноосвітній навчальний заклад Лілея Святошинського району м. Києва, вул. Ореста Васкула, 52

Умови виконання робіт Виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях будинків, будівель, що експлуатуються, звільнених від меблів, устаткування та інших предметів к=1,2

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
----------	------------------------------	-------------------	-----------	----------

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на</u> <u>Ремонтнобудівельні</u> <u>роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Вентиляційні прямки (2 шт.)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
1	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	14,9	
2	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	0,685	
3	Розбирання щебених покриттів та основ	м3	2,74	
4	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	5,6	
5	Навантаження ґрунту вручну	т	7,1925	
6	Перевезення ґрунту до 20 км	т	7,1925	
7	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	1,6	
8	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 100 мм)	м3	0,685	
9	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 (плита прямоку) [суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	м3	0,3	
10	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла M100, розчин M75)	м3	1,9	
11	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
12	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
13	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	2,6	
14	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 800x500(h)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-2,6	
15	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	2	
16	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 500x500(h)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-2	
17	Улаштування металевої перемички	т	0,078	
18	Прокат кутовий рівнополічковий 100x100x8	т	0,078	
19	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4	
1	2	3	4	5
20	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-4	

21	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм	шт	4	
22	додавати (товщина стін 400 мм) Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,001	
23	Шпилька різьбова оцинкована 1000x16 мм, DIN 975,	шт.	4	
24	клас міцності 5,8			
24	Гайка M16	шт.	4	
25	Шайба M16	шт	4	
26	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,73	
27	Ґрунтовка ГФ-021, світло-сірий мат	кг	0,3	
28	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,73	
29	Емаль антикорозійна типу ПФ-115	кг	1,04	
30	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
31	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
32	Ґрунтування поверхонь	м2	15	
33	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	3	
34	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін (товщина 20 мм)	м2	15	
35	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,3	
36	Штукатурка Ceresit цементна	кг	510	
37	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8	
38	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-8	
39	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,002	
40	Анкерний болт з гайкою M10 12x200 мм однорозпірний	шт.	8	
41	Монтаж готового козирка над вентиляційним прямком (2 шт.)	т	0,13	
42	Дашок 1500x1000x280 мм	шт.	2	
	<u>Розділ 2. Двері</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
43	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	2	
44	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000x2000(h) мм	шт.	1	
45	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	6	
46	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	бал	1	
47	Анкер рамний 10x202 мм (дверний)	шт	8	
	<u>Розділ 3. Ремонт кімнати</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
48	Ґрунтування стель	м2	26	
49	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	5,2	

50	Просте штукатурення поверхонь стель всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	26	
51	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,39	
52	Штукатурка Ceresit цементна	кг	530,4	
53	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	26	
54	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	5,2	
55	Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29	кг	46,8	
56	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	26	
1	2	3	4	5
57	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	7,8	
58	Ґрунтування стін	м2	69	
59	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	13,8	
60	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	69	
61	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	1,0419	
62	Штукатурка Ceresit цементна	кг	1407,6	
63	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	69	
64	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (загальна товщина 2 мм)	м2	69	
65	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	13,8	
66	Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29	кг	248,4	
67	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	69	
68	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	20,7	
69	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	26	
70	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ	м2	26	
71	Ґрунтовка для вбираючих бетонних і цементно-піщаних основ Thomsit R 777	кг	5,122	
72	Самовирівнювальна суміш 3-15 мм Ceresit CN 69	кг	936	
73	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотна у стиках	м2	26	
74	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit R 777	л	5,304	
75	Клей для лінолеуму Ceresit K188E	кг	7,956	
76	Пластикат полівінілхлоридний (шнур)	м	9,3236	
77	Лінолеум спортивний	м2	26,52	

78	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	2	
79	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000x2000(h) мм	шт.	1	
80	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	6	
81	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	бал	1	
82	Анкер рамний 10x202 мм (дверний)	шт	8	
83	Установлення дверних дотягувачів	шт	1	
84	Дотягувач дверний	шт	1	
	<u>Розділ 4. Вимощення</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
85	Демонтаж бетонних поребриків	м	22	
86	Нарізування швів у асфальті	м шва	200	
87	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м3	4,24	
88	Установлення бетонних поребриків на щебеневу основу (нових)	м	7	
89	Поребрик	м	7	
90	Щебеневе вирівнювання	м2	118	
91	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	м2	130	
92	ФЕМ	м2	131,3	
	<u>Розділ 5. Інші роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
93	Навантаження сміття вручну	т	12,9	
94	Перевезення сміття до 20 км	т	12,9	
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Внутрішні мережі водопостачання та каналізація</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Прокладання нових мереж водопостачання</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
95	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для обв'язки ємностей)	шт	24	
96	Клапан поплавковий для ємностей F.A.R.G. Ду 25	шт	2	
97	Показчик рівня рідини зі скляною трубкою та захисним кожухом	шт	1	
98	Повітровідвідник автоматичний вертикальний Ду 15	шт	2	
99	Кран кульовий 1" (Ду25)	шт	14	
100	Кран кульовий латунний 1" (Ду25) із спускником, ручка важіль	шт	1	
101	Кран кульовий 3/4" (Ду20)	шт	2	
102	Кран кульовий для спуску води, повітря Ду15	шт	2	
103	Монтаж ультрафіолетового знезаражувача води	комплект	1	
104	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
105	Циркуляційний насос опалення Lowara EBV 15-	шт.	1	

3/65				
106	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для обв'язки ємностей)	м	25	
107	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm	м	25	
108	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	24	
109	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm	м	24	
110	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	6	
111	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	4	
112	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт	7	
113	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 15 мм KAN-therm	шт	17	
114	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	10	
115	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*6,7 мм KAN-therm	м	10	
116	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2	
117	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	3	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Устаткування мереж водопостачання та каналізації</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
118	Ємність пластикова для питної води 500 л	шт	2	
119	УФ установка для знезараження води Crystal UV-2GPM 450л/год 16Вт G1/2" 40°C 6bar (ультрафіолетова лампа)	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Внутрішні мережі вентиляції</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Система П1</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
120	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	45	
121	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
122	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16	
1	2	3	4	5
123	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт	2	
124	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих типу ГТП 1-3 перерізом 400x200 мм	шт	1	
125	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт	1	

126	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	1	
127	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
128	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	
129	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт	1	
130	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2х50 м)	шт	1	
131	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних	шт	1	
132	КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
133	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт	1	
133	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	1	
	<u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>	-	-	-
134	Монтаж щита автоматика для систем вентиляції	шафа	1	-
	<u>Розділ 3. Система В1</u>	-	-	-
135	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	-
136	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1	
137	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт	1	
138	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0628	
139	Гнучка вставка Aerostar RFI 200	шт	2	
140	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	1	
	<u>Розділ 4. Система В2</u>	-	-	-
141	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	-
142	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	2	
143	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт	2	
144	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,04	
145	Гнучка вставка Aerostar RFI 160	шт	2	
	<u>Розділ 5. Система В3</u>	-	-	-
146	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	-
147	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-1 діаметром обичайки 125	шт	1	

	мм			
148	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт	1	
149	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,016	
150	Гнучка вставка Aerostar RFI 100	шт	2	
	<u>Розділ 6. Система K1</u>	-	-	-
151	Установлення зовнішнього блоку для фреонового теплообмінника системи вентиляції П1	блок	1	-
1	2	3	4	5
152	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа	м	20	
153	[25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м	10,3	
154	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м	10,3	
155	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м	10,3	
156	Кріплення фреонових труб	кг	3,6	
157	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для відводу конденсату)	м	10	
158	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32x4,4 мм РЕ-Хс	м	20	
159	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	10,22	
160	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	10,22	
161	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	10,22	
162	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
163	Дренажний насос Aspen Pumps Mini Orange	шт.	1	
	<u>Розділ 7. Прокладання повітропроводів</u>	-	-	-
164	Прокладання повітропроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	18,224	
165	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 100 мм	м2	3,14	
166	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 160 мм	м2	10,06	
167	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 200 мм	м2	5,024	
168	Дросель-клапан ДК-160	шт	2	
169	Кріплення повітропроводів	кг	5	
170	Прокладання повітропроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна]	м2	27,8	

	товщиною 0,5 мм			
170	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	21	
171	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	4,8	
172	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 300x200 мм	м2	2	
173	Дросель-клапан ДК 150x200	шт	3	
174	Дросель-клапан ДК 200x200	шт	1	
175	Кріплення повітроводів	кг	11	
176	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	12	
177	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200	м2	12	
178	Кріплення повітроводів	кг	4	
179	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	60	
180	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм К-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	63	
181	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
1	2	3	4	5
182	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100	шт	1	
183	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160	шт	1	
184	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200	шт	1	
185	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	4	
186	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В), 400x200 мм КПВ-1,0-400x200-Е	шт	1	
187	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1	
188	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт	1	
189	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1	
190	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	17	
191	Решітка Вентс МВ 350 Р/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей Р350x100)	шт	3	
192	Решітка радіальна тип 3030-1R 350x100 мм	шт	3	
193	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 300x150 тип 2565-2М	шт	10	

194	Решітка вентиляційна витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1	
195	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	2	
196	Зонт вентиляційних систем круглий із оцинкованої сталі, діаметр шахти 160 мм	шт.	1	
197	Зонт вентиляційних систем круглий із оцинкованої сталі, діаметр шахти 100 мм	шт.	1	
	<u>Розділ 8. Інші роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
198	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	2	
199	Додається або вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 125 мм (товщина перекриття 300 мм) <u>Локальний кошторис 02-01-05 на Устаткування мереж внутрішньої вентиляції</u>	шт	2	
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Система П1</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
200	Вентилятор припливний , L=750м3/год, P=400Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2860 об/хв SV400x200	шт	1	
201	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт	1	
202	Електричний нагрівач Aerostar SEH 40-20/12	шт	1	
203	Противибухова решітка МЗР, Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним) <u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>	шт	1	
-	-	-	-	-
204	Щит автоматики, до систем вентиляції «AeroStar» Україна <u>Розділ 3. Система В1</u>	шт	1	
-	-	-	-	-
205	Вентилятор каналний Aerostar RV 200L	шт	1	
206	Противибухова решітка МЗР, Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним) <u>Розділ 4. Система В2</u>	шт	1	
-	-	-	-	-
1	2	3	4	5
207	Вентилятор каналний Aerostar RV 160L <u>Розділ 5. Система В3</u>	шт	1	
-	-	-	-	-
208	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L <u>Розділ 6. Система К1</u>	шт	1	
-	-	-	-	-
209	Мульти-сплит система Aerostar FM AER-18U2-R32-OU (Зовнішній блок) (або аналог) в комплекті з	шт	1	

	автоматикою				
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на Система контролю загазованості</u>		-	-	-
-	-		-	-	-
210	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м		100	
211	Труба гофрована вогнестійка, сіра Д 16 мм	м		101	
212	Скоба (тримач з фіксатором), D16мм для кріплення гофри	шт		50	
213	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м		140	
214	Кабель ВВГнг-LS 3x1 мм2	м		71,4	
215	Кабель ВВГнг-LS 4x1 мм2	м		71,4	
216	Кабельна стяжка (хомут) 3,5x250 мм	шт.		100	
217	Коробка відгалужувальна на стіні	шт		1	
218	Коробка розподільча зовнішня 100x100x50 IP65	шт		1	
219	Монтаж газосигналізатора	шт		4	
220	Сигналізатор загазованості (газосигналізатор) ТЕМІО Варта 2-03	шт		4	
221	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт		2	
222	Оповіщувач світлозвуковий Страж СЗУ-Н-1-220 (220В)	шт		2	
	<u>Локальний кошторис 02-01-07 на Система пожежної сигналізації. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показчиків напрямку евакуювання)</u>		-	-	-
-	-		-	-	-
-	<u>Розділ 1. Кабельно-провідникова продукція</u>		-	-	-
-	-		-	-	-
223	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м		150	
224	Труба гофрована вогнестійка, сіра Д 16 мм	м		151,5	
225	Скоба (тримач з фіксатором), D16мм для кріплення гофри	шт		130	
226	Прокладання лотків	м		102	
227	Кабель-канал пластиковий, 25x16 мм, білий	м		101	
228	Кабель-канал пластиковий, 60x40 мм, білий	м		2,02	
229	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м		3	
230	Труба оцинкована електротехнічна з обробленим ґратом з можливістю нарізання різьби д.20x1,5 мм	м		3,06	
231	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м		270	

232	Кабель звита пара, F/Utp 4x2x0.51 LSZH	м	153	
233	Кабель електричний, вогнестійкий, 1x2x0.8 JE-H(ST)H	м	122,4	
234	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	м	370	
1	2	3	4	5
235	Кабель електричний, в оболонці, що не поширює горіння J-Y(St)yLg 1x2x0.8	м	255	
236	Кабель електричний, вогнестійкий (N)HXH FE 180/E90 3x2,5	м	20,4	
237	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	м	102	
238	Терморозширювальна протипожежна мастика, 310 мл	шт.	1	
239	Кабельний тримач, UDF	шт	500	
240	Дюбель металевий, клиновий 6x40 мм	шт	500	
	<u>Розділ 2. Монтаж обладнання</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
241	Монтаж базового приладу пожежної сигналізації "Тірас-4П.1"	шт	1	
242	Монтаж виносної антени	комплект	1	
243	Антенa виносна, для посилення GSM-сигналу A6 SMA, 5 м	шт	1	
244	Монтаж виносної панелі керування та індикації	шт	1	
245	Монтаж модуля розширення виходів	шт	1	
246	Монтаж димового сповіщувача СПД-3 (12+1 резерв)	шт	12	
247	Монтаж сповіщувача ручного СПР (2+1 резерв)	шт	2	
248	Світлозвуковий оповіщувач "Вихід"	шт	3	
249	Оповіщувач світлозвуковий, ОС-1 "Вихід" "Тірас-12"	шт	3	
250	Монтаж акумулятора	блок	1	
251	Акумулятор, 7 А*год	шт	1	
252	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	1	
253	Кнопка "Грибок" з фіксацією, червона, d22мм 240В 1з+1р AEAL22	шт	1	
254	Корпус КП102 для кнопок 2 місця, білий	шт	1	
255	Монтаж моноблока оповіщення	пристрій	1	
256	Монтаж пульта мікрофонного	шт	1	
257	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	6	
258	Монтаж блока керування інформацією "Повітряна тривога"	номер	1	
259	Монтаж пульта диспетчера	шт	1	
260	Монтаж модуля виклику	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на Устакування системи</u>			
	<u>пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення пропожежу і показників напрямку евакуювання)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
261	ППКП Тирас 4П.1, з вбудованим GSM	шт	1	

	комунікатором			
262	Панель керування та індикації, Тірас ПКІ "Tiras"	шт	1	
263	Модуль розширення виходів, МРЛ-2.1	шт	1	
264	Сповіщувач пожежний димовий, СПД-3	шт	13	
265	Сповіщувач ручний, СПР АРТОН	шт	3	
266	Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт, ВЕЛЛЕЗ н-120-100	шт	1	
267	Пульт мікрофонний, ПМН-4 Vellez	шт	1	
268	Акустична система настінного типу, ЗАС100ПН-2	шт	6	
269	Блок керування інформацією, ВЕЛЛЕЗ БКІ-02М	шт	1	
270	Пульт диспетчера, СД02	шт	1	
271	Модуль виклику, ВМ01-А	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на Електротехнічні рішення</u>	-	-	-
	-	-	-	-
272	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління вентиляційною системою П1В1)	шафа	1	
273	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління підйомником)	шафа	1	
1	2	3	4	5
274	Монтаж таймера	шт	1	
275	Програмований багатофункціональний таймер ТНС15А (тижневий)	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на Устаткування електротехнічних рішень</u>	-	-	-
	-	-	-	-
276	Щит управління вентиляційними системами П1В1	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-011 на Монтажні роботи (монтаж підйомника)</u>	-	-	-
	-	-	-	-
277	Монтаж площадки підйомальної вантажопідйомністю 500 кг	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-012 на Устаткування підйомники</u>	-	-	-
	-	-	-	-
278	Підйомник для інвалідів FİS250-3 (висота підйому 3 м, вантажопід'ємність до 250 кг) (в комплекті з щитом управління)	шт	1	

Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		I. Витрати труда	-	-
-	-	-	-	-

1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1665,31
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,5
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	806,92
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,7
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	19,63
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,2
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	5,76
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	258,49
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-
		коштів на виконання будівельних робіт:		
9.3		у зимовий період	люд.год	-
9.4		у літній період	люд.год	-
	Разом кошторисна трудомісткість		люд.год	2756,11
1	2	3	4	5
	Середній розряд робіт		розряд	3,5
10	КБМ212-1301 варіант 1	II. Будівельні машини і механізми Нарізувачі швів у бетоні	маш. год	4,37166
11	КБМ212-1303-П2 варіант 1	Нарізувач швів	маш. год	58,68
12	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	54,69074
13	КБМ212-1551 варіант 1	Віброущільнювачі [віброплити]	маш. год	8,29302
14	КБМ233-602	Настінна пилка DZ-S Set B HIDROSTRESS	маш. год	8,57256
15	КБМ233-325 варіант 1	Установка свердлильна	маш. год	1,75344
16	КБМ211-901-1 варіант 1	Бетонозмішувачі пересувні	маш. год	0,93419
17	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	13,63872
18	КБМ233-803-П1	Молотки відбійні електричні легкі	маш. год	0,52411
19	С311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	12,9

20	C311-20	Перевезення ґрунту до 20 км	т	7,1925
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат</u>				
21	+КБМ205-920 варіант 1	Фен для зварювання лінолеуму	маш. год	3,437304
22	+КБМ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш. год	6,4008
23	+КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	20,284932
24	+КБМ270-119	Шуруповерти	маш. год	0,305256
25	+КБМ270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	6,91608
26	+КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	49,84381056
27	+КБМ270-236	Пилосос промисловий	маш. год	0,767832
28	+КБМ270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш. год	2,5584
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>				
29	+C1426-11789 варіант 1	ФЕМ	м2	131,3
1	2	3	4	5
30	+&C123-198-2-Ч13 варіант 1	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000x2000(h) мм	шт.	2
31	+&C111-1720-2Л-55 варіант 1	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм К- FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	63
32	+C1421-9656-4	Суміш піскоцементна	м3	7,189
33	+&C111-546-11	Лінолеум спортивний	м2	26,52
34	+&C111-1891-121 варіант 1	Штукатурка Ceresit цементна	кг	2448
35	+&C1630-633-980 варіант 1	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В), 400x200 мм КПВ-1,0-400x200-Е	шт	1
36	+&C1630-633-981 варіант 1	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1
37	+&C1630-633-982 варіант 1	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт	1
38	+&C1630-633-983 варіант 1	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1
39	+C111-2005-1	Самовирівнювальна суміш 3-15 мм Ceresit CN 69	кг	936

40	+&C130-1125-1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	21
41	+&C1545-312-55	Сигналізатор загазованості (газосигналізатор) ТЕМІО	шт	4
42	+C1421-9459	Варта 2-03 Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800	м3	7,788
43	+&C113-2296-548	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2x50 м)	шт	1
44	варіант 3 +&C130-1128-1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200	м2	12
45	варіант 1 +C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250x120x65 мм, марка М100	1000шт	0,76646
1	2	3	4	5
46	+&C130-1124-12	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 160 мм	м2	10,06
47	+&C1630-690-1	Циркуляційний насос опалення Lowara EBV 15-3/65	шт.	1
48	варіант 1 +&C1-P1-5-1-5	Кран кульовий 1" (Ду25)	шт	14
49	+&C1551-585-11	Дашок 1500x1000x280 мм	шт.	2
50	варіант 1 +C111-1907	Диск алмазний WS 30х, діаметр 1200 мм	шт	0,14168
51	+&C1114-174-383	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 15 мм KAN-therm	шт	17
52	варіант 1 +&C113-2296-23П	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 300x150 тип 2565-2М	шт	10
53	варіант 1 +&C130-376-15	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт	1
54	варіант 1 +&C1630-633-821	Показчик рівня рідини зі скляною трубкою та захисним кожухом	шт	1
55	+&C1545-90-151-Н	Кабель-канал пластиковий, 25x16 мм, білий	м	101
56	+C1630-83	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	45
57	+&C1630-690-59	Дренажний насос Aspen Pumps Mini Orange	шт.	1
58	варіант 1 +C111-2015-3	Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit СТ 29	кг	295,2
59	+&C113-1439-1-159	Кабельний тримач, UDF	шт	500

60	+&C130-376-17 варіант 1	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт	2
61	+&C111-334-1-Л варіант 1	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	28,5
62	+C130-1124	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 200 мм	м2	5,024
63	+C1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	1,57
1	2	3	4	5
64	+&C130-1125-2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	4,8
65	+&C1545-64-101	Кабель ВВГнг-LS 4x1 мм2	1000м	0,0714
66	+&C113-1699-19 варіант 1	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm	м	25
67	+&C130-150-954	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	м	102
68	+&C111-1826-1	Прокат кутовий рівнополічковий 100x100x8	т	0,078
69	+C111-27	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,00594414
70	+&C130-376-16 варіант 1	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт	1
71	+&C113-2296-548 варіант 2	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт	1
72	+&C130-150-950	Кабель звита пара, F/Utp 4x2x0.51 LSZH	м	153
73	+C111-1773	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 125 мм	шт	0,0606
74	+&C113-1899-1 варіант 1	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32x4,4 мм РЕ- Хс	м	10
75	+&C113-1699-185 варіант 1	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*6,7 мм KAN-therm	м	10
76	+&C1530-1741-11	Кріплення повітроводів	кг	20
77	+&C130-272-1 варіант 1	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт	1
78	+&C130-150-952	Кабель електричний, в оболонці, що не поширює горіння J-Y(St)yLg 1x2x0.8	м	255
79	+C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0264
80	C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	5,772

81	+&C130-321-11 варіант 2	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт	2
1	2	3	4	5
82	+&C1547-7-B3-29П	Оповіщувач світлозвуковий, ОС-1 "Вихід" "Тірас-12"	шт	3
83	+C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,02408436
84	+&C111-197-1	Терморозширювальна протипожежна мастика, 310 мл СР 611А, HILTI	шт.	1
85	+&C130-1124-11	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр до 100 мм	м2	3,14
86	+C111-2014-6	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	41
87	+&C1630-633-820 варіант 1	Клапан поплавковий для ємностей F.A.R.G. Ду 25	шт	2
88	+&C1523-1-3 варіант 1	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м	10,3
89	+&C1545-64-102	Кабель ВВГнг-LS 3х1 мм2	1000м	0,0714
90	+C121-782	Металеві конструкції	т	0,0167
91	+&C130-376-18 варіант 1	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт	1
92	+&C1545-318-200	Труба гофрована вогнестійка, сіра Д 16 мм	м	252,5
93	+&C1630-451-19	Дросель-клапан ДК 150х200	шт	3
94	+&C130-150-951	Кабель електричний, вогнестійкий, 1х2х0.8 JE-H(ST)H BDFE 180 E30	м	122,4
95	+&C113-2296-22П варіант 1	Решітка радіальна тип 3030-1R 350х100 мм	шт	3
96	+&C1545-312-56	Оповіщувач світлозвуковий Страж СЗУ-Н-1-220 (220В)	шт	2
97	+&C113-1697-28 варіант 1	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm	м	24
98	+&C113-2296-21П варіант 1	Решітка Вентс МВ 350 Р/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей Р350х100)	шт	3
99	+&C130-321-12 варіант 1	Гнучка вставка Aerostar RFI 200	шт	2
100	+C1425-11682	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м3	0,456
1	2	3	4	5
101	+&C1416-8684-1-Р	Поробрик	м	7
102	+&C111-950-10	Дотягувач дверний	шт	1

103	+&C130-1125-3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 300x200 мм	м2	2
104	+&C1-ПР1-26-222 варіант 1	Клей для лінолеуму Ceresit K188E	кг	7,956
105	+C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4
106	+&C130-150-953	Кабель електричний, вогнестійкий (N)HXH FE 180/E90 3x2,5	м	20,4
107	+&C130-321-13 варіант 1	Гнучка вставка Aerostar RFI 160	шт	2
108	+&C11-88-24-B1-3	Дюбель металевий, клиновий 6x40 мм	шт	500
109	+C130-965	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	4
110	+&C1-Р1-5-1-8 варіант 1	Кран кульовий для спуску води, повітря Ду15	шт	2
111	+C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,306
112	+&C130-321-14 варіант 1	Гнучка вставка Aerostar RFI 100	шт	2
113	+&C1547-4-5-750	Антенa виносна, для посилення GSM-сигналу А6 SMA, 5 м	шт	1
114	+&C1-Р1-5-1-6 варіант 1	Кран кульовий латунний 1" (Ду25) із спускником, ручка важіль	шт	1
115	+&C1547-7-B3-30П	Акумулятор, 7 А*год	шт	1
116	+C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00644
117	+&C1523-1-2 варіант 1	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Nalcor	м	10,3
118	+&C111-196-219 варіант 1	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	бал	2
119	+&C113-2129-111	Програмований багатофункціональний таймер ТНС15А (тижневий)	шт	1
1	2	3	4	5
120	+C111-2008-9	Ґрунтовка для вбираючих бетонних і цементно-піщаних основ Thomsit R 777	кг	5,122
121	+&C1545-318-112	Труба оцинкована електротехнічна з обробленим ґратом з можливістю нарізання різьби д.20x1,5 мм	м	3,06
122	+&C101-766-41-3	Шпилька різьбова оцинкована 1000x16 мм, DIN 975, клас міцності 5,8	шт.	4
123	+&C1-Р1-5-1-7	Кран кульовий 3/4" (Ду20)	шт	2
124	+&C12-54P варіант 1	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	10,22

125	+&C1630-451-20	Дросель-клапан ДК 200x200	шт	1
126	+&C113-1439-1-157	Скоба (тримач з фіксатором), D16мм для кріплення гофри	шт	180
127	+&C1630-451-18	Дросель-клапан ДК-160	шт	2
128	+&C1630-633-822	Повітровідвідник автоматичний вертикальний Ду 15	шт	2
129	варіант 1 +&C12-53P варіант 1	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	10,22
130	+C111-1714	Пластикат полівінілхлоридний (шнур)	м	9,3236
131	+&C1630-633-952	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200	шт	1
132	варіант 1 C1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М800	м3	0,3969
133	+C111-1905	Кріпильні болти 99MS 60051-00	шт	0,055062
134	+C112-62	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, IV сорт	м3	0,05328
135	+C121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,006
136	+C1421-9478	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	0,685
137	+&C1630-633-951	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160	шт	1
138	варіант 1 +C130-969	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	1
139	+C111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,00625
140	+C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00358
141	+C111-1604	Папір шліфувальний	м2	1,2128
1	2	3	4	5
142	+&C111-1838-14-10	Кріплення фреонових проводів	кг	3,6
143	+C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	3,9
144	+C111-1904	Кріпильні анкери (цанги) НКДМ-12x50	шт	4,14
145	+C1110-177	Втулки ущільнювальні	шт	19,5
146	+&C1630-633-950	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100	шт	1
147	варіант 1 +&C1545-90-152-Н	Кабель-канал пластиковий, 60x40 мм, білий	м	2,02
148	+&C1630-76-559	Зонт вентиляційних систем круглий із оцинкованої сталі, діаметр шахти 160 мм	шт.	1
149	+&C1630-76-558	Зонт вентиляційних систем круглий із оцинкованої сталі,	шт.	1

		діаметр шахти 100 мм		
150	+C111-822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,00525
151	+&C111-1838-67-11 варіант 1	Анкер рамний 10x202 мм (дверний)	шт	16
152	+C111-2014-6 варіант 1	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit R 777	л	5,304
153	+&C113-1883-3 варіант 1	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт	7
154	+C124-59	Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо	т	0,0022
155	C1545-264	Трубка ліноксинтова, діаметр 5-6 мм	кг	0,6
156	+C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	4,24
157	+&C100-1504-1010-66	Кнопка "Грибок" з фіксацією, червона, d22мм 240В 1з+1р AEAL22	шт	1
158	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,149
159	+&C101-766-41-4 варіант 1	Анкерний болт з гайкою M10 12x200 мм однорозп'ірний	шт.	8
160	+&C1113-212-2 варіант 1	Емаль антикорозійна типу ПФ-115	кг	1,04
161	+C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,05612
1	2	3	4	5
162	+C111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,003
163	+C113-1708	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм	шт	3
164	+C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0024
165	+&C113-2296-24П	Решітка вентиляційна витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1
166	+C112-284	Колоди будівельні	м3	0,01776
167	+C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,00254
168	+C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,17
169	+C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,13001
170	+C111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00141
171	+C113-1740	Трійник із поліпропілену діам. 40 мм	шт	2
172	+C1421-9474	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	0,1233
173	+&C111-240-10Г-45	Коробка розподільча зовнішня 100x100x50 IP65	шт	1
174	+C123-514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	0,1485
175	+C1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	0,1144

176	+C1421-10634 варіант 1	Пісок природний, рядовий	м3	0,126
177	+C113-1737	Трійник із поліпропілену діам. 20 мм	шт	6
178	+&C111-1480-44-2	Кабельна стяжка (хомут) 3,5х250 мм	шт.	100
179	+C1545-248	Скоби будівельні	кг	0,888
180	+C1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,18
181	+C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	0,06165
182	C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,0098
183	+&C111-233-1-3 варіант 1	Ґрунтовка ГФ-021, світло-сірий мат	кг	0,3
184	+C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0128
185	+C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм	100шт	0,0252
186	+C113-1705	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	4
187	+C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000597
188	+C111-812	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,000468
1	2	3	4	5
189	+&C100-1504-1010-67	Корпус КП102 для кнопок 2 місця, білий	шт	1
190	+C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,00207
191	+&C101-788-374-1	Гайка М16	шт.	4
192	+C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,000192
193	+C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0002
194	+C111-800	Дріт латунний, діаметр 1,5 мм	т	0,00004
195	+C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,00207
196	+C111-1484	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,00018
197	+C1541-67-2	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,001
198	C1545-267	Труби полівінілхлоридні	т	0,00005
199	+C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,00008
200	+C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00014
201	+&C111-1838-700-3	Шайба М16	шт	4
202	+C111-1746	Прокладки гумові [пластина технічна пресована]	кг	0,07
203	+C111-1481	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 40 мм	т	0,0001
204	+C112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,0006
205	+C111-1292	Уайт-спірит	т	0,0000764
206	+C111-1906	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 15 мм	шт	0,00471
207	+C1545-96	Стрічка ФУМ	кг	0,0009

208	+C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,00024
209	+C1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00001
210	+C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,0143
211	+C111-1644	Клей гумовий N88-H	кг	0,00418
Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиборничих витрат				
212	C1999-9003	Бензин	кг	3,0248
213	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	32,4944
214	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,32
IV. Устаткування			-	-
1	2	3	4	5
215	+&1501-1150-15	Підйомник для інвалідів FIS250-3 (висота підйому 3 м, вантажопід'ємність до 250 кг) (в комплекті з щитом управління)	шт	1
216	+&2308-1001-B14	Противибухова решітка МЗР, Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	2
217	+&2308-1001-B5	Мульти-сплит система Aerostar FM AER-18U2-R32-OU (Зовнішній блок) (або аналог) в комплекті з автоматикою	шт	1
218	+&1504-19080Щ	Щит управління вентиляційними системами П1В1	шт	1
219	+&2308-1001-B1	Вентилятор припливний, L=750м3/год, P=400Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2860 об/хв SV400х200	шт	1
220	+&1602-30046-4	Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт, ВЕЛЛЕЗ н-120-100	шт	1
221	+&2308-1001-B11	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт	1
222	+&2407-808-4-5	Ємність пластикова для питної води 500 л	шт	2
223	+&2402-4057-1	Сповіщувач пожежний димовий, СПД-3	шт	13
224	+&2308-1001-B12	Електричний нагрівач Aerostar SEH 40-20/12	шт	1
225	+&1602-30046-6	Блок керування інформацією, ВЕЛЛЕЗ БКІ-02М	шт	1
226	+&1602-30046-1	ППКП Тирас 4П.1, з вбудованим GSM комунікатором	шт	1
227	+&1504-1908Щ	Щит автоматики, до систем вентиляції «AeroStar» Україна	шт	1
228	+&2308-1001-B2	Вентилятор каналний Aerostar RV 200L	шт	1
229	+&1602-30046-7	Пульт диспетчера, СД02	шт	1
230	+&2308-1001-B3	Вентилятор каналний Aerostar RV 160L	шт	1
231	+&1602-30046-2	Панель керування та індикації, Тирас ПКІ "Tiras"	шт	1

232	+&2308-1001-B4	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L	шт	1
233	+&2407-808-4-6	УФ установка для знезараження води Crystal UV-2GPM	шт	1
234	варіант 1 +&1602-30046-5	450л/год 16Вт G1/2" 40°C 6bar (ультрафіолетова лампа) Пульт мікрофонний, ПМН-4 Vellez	шт	1
1	2	3	4	5
235	+&1602-20036-1	Акустична система настінного типу, ЗАС100ПН-2	шт	6
236	+&1602-30046-8	Модуль виклику, ВМ01-А	шт	1
237	+&1602-30046-3	Модуль розширення виходів, МРЛ-2.1	шт	1
238	+&2402-4057-2	Сповіщувач ручний, СПР АРТОН	шт	3

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає, що ресурс задан користувачем.

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 19 лютого 2025 р.