

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 укріттів 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 укріттів 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: 5 589 478,00 грн.

Очікувану вартість закупівлі визначено в межах бюджетних призначень та відповідно до розробленої проектно-кошторисної документації.

Визначення очікуваної вартості робіт проводилося з урахуванням видів та обсягів робіт, що планувалося виконати, відповідно до дефектного акту в робочому проекті (Технічне завдання до закупівлі).

Технічне завдання сформовано виходячи з першочергових потреб безпеки проведення навчального процесу, виконання заходів з продовження терміну експлуатації будівлі, необхідності забезпечення виконання енергозберігаючих заходів, а також забезпечення належних умов Спеціалізований навчально-виховний комплекс дошкільний навчальний заклад - загальноосвітній навчальний заклад 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

Відомість обсягів робіт

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

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Ремонтнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи (розбирання старого вимощення)</u>			

1	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	32,6
2	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	3
3	Розбирання щебених покриттів та основ	м3	12
	<u>Розділ 2. Земляні роботи (влаштування аварійного виходу/входу)</u>		
4	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	16
5	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	10
6	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	3
7	Перевезення ґрунту до 20 км	т	28
8	Робота на відвалі, група ґрунту 1	м3	16
9	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	10
	<u>Розділ 3. Підземна частина стін аварійного виходу/входу</u>		
10	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	0,764
11	Улаштування стрічкових фундаментів із бутового каменю	м3	2,9
12	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	1,131
	<u>Розділ 4. Прорізання прорізів в фундаментних стінах (в зовнішній фундаментній стіні)</u>		
13	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	8,6
14	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6
15	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	12

1	2	3	4	5
16	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір дверний 1000x2000(h)x400 мм) (1 шт.) (вирізається захватками шириною 0,25 м, висотою 2 м, всього 4 захватки)	м різ.	-12	
17	Улаштування металевої перемички	т	0,036	
18	Кутик 100x100x8 мм	т	0,039	
19	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3	
20	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-3	
21	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	3	
22	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,00075	
23	Різьбовий стержень метричний 12x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	3	
24	Гайка M12	шт.	6	
25	Шайба M12	шт.	6	
26	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,95	
27	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00032	
28	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,95	
29	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00112	
30	Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 20 м2, товщина шару 20 мм	м2	15	
31	Додавати на кожні наступні 10 мм товщини шару при ремонті штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 20 м2	м2	15	
32	Штукатурка Ceresit цементна	кг	765	
33	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	4,5	
34	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	8,6	
35	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
	<u>Розділ 5. Прорізання прорізів в фундаментних стінах (у внутрішній фундаментній стіні)</u>			
36	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	8,6	
37	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
38	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	12	
39	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір дверний 1000x2000(h)x400 мм) (1 шт.) (вирізається захватками шириною 0,25 м, висотою 2 м, всього 4 захватки)	м різ.	-12	
40	Улаштування металевої перемички	т	0,036	
41	Кутик 100x100x8 мм	т	0,039	
42	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3	
43	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-3	
44	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	3	

1	2	3	4	5
45	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,00075	
46	Різьбовий стержень метричний 12x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	3	
47	Гайка М12	шт.	6	
48	Шайба М12	шт.	6	
49	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,95	
50	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00032	
51	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,95	
52	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00112	
53	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	8,6	
54	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
	<u>Розділ 6. Надземна частина стін аварійного виходу/входу</u>			
55	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	1,8	
	<u>Розділ 7. Навіс аварійним виходом/входом в укриття</u>			
56	Виготовлення металоконструкцій стояків навісу	т	0,025	
57	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,027	
58	Монтаж металоконструкцій стояків навісу	т	0,025	
59	Виготовлення металоконструкцій прогонів навісу	т	0,052	
60	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,054	
61	Монтаж металоконструкцій прогонів навісу	т	0,052	
62	Виготовлення металоконструкцій крокв навісу	т	0,052	
63	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,054	
64	Монтаж металоконструкцій крокв навісу	т	0,052	
65	Виготовлення металоконструкцій решетування навісу	т	0,076	
66	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,08	
67	Монтаж металоконструкцій решетування навісу	т	0,076	
68	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	10,3	
69	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00113	
70	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	10,3	
71	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00391	
72	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	10	
73	Різання сталюого профільованого настилу	м різа	3,2	
74	Профлист НС35-100-0,6 мм (або аналог)	м2	10,5	
75	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	80	
	<u>Розділ 8. Залізобетонні конструкції сходів виходу/входу в укриття (ЛМ-1 та ЛМ-2)</u>			
76	Влаштування вручну підсіпки з ґрунту під сходами	м3	2	
77	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	8,724	
78	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,56	
79	Влаштування залізобетонних монолітних сходів з площадками (бетон В20, крупність заповнювача 20-40 мм)	м3	1,6	
80	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,0504	
81	Улаштування покриттів сідців і підсідців з керамічних плиток розміром 30x30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	3,35	

1	2	3	4	5
82	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	0,67	
83	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	24	
84	Клей для плитки Ceresit CM 117 Flex	кг	26,13	
85	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	1,52	
86	Плитка морозостіка для сходів антисковзна Атем Gres (0070) 30x30 см сходинка (або аналог)	м2	1,86	
87	Плитка морозостіка Атем Gres (0070) 30x30 см (або аналог)	м2	1,56	
88	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт (площадки)	м2	4,56	
89	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	0,912	
90	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	33	
91	Клей для плитки Ceresit CM 117 Flex	кг	35,568	
92	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	2,07	
93	Плитка морозостіка для сходів антисковзна Атем Gres (0070) 30x30 см сходинка (або аналог)	м2	4,65	
94	Установлення металевої огорожі без поручня	м	8	
95	Огородження з труби нержавіючої Ду40 мм <u>Розділ 9. Вентиляційні приямки (2 шт.)</u>	м.п.	8	
96	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	14,9	
97	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	0,685	
98	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	2,74	
99	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	5,6	
100	Навантаження ґрунту вручну	т	7,1925	
101	Перевезення ґрунту до 20 км	т	7,1925	
102	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	1,6	
103	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	2,74	
104	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 (плита приямку) [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [M200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	м3	0,3	
105	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	1,9	
106	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
107	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
108	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	2,6	
109	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 800x500(н)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-2,6	
110	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	2	
111	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 500x500(н)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-2	
112	Улаштування металевої перемички	т	0,078	
113	Кутик 100x100x8 мм	т	0,078	
114	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4	

1	2	3	4	5
115	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-4	
116	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	4	
117	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,001	
118	Різьбовий стержень метричний 16x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	4	
119	Гайка М16	шт.	4	
120	Шайба М16	шт.	4	
121	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,73	
122	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0003	
123	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,73	
124	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00104	
125	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
126	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
127	Ґрунтування поверхонь	м2	15	
128	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	3	
129	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін (товщина 20 мм)	м2	15	
130	Ґотування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,3	
131	Штукатурка Ceresit цементна	кг	510	
132	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8	
133	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-8	
134	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,002	
135	Анкерний болт з гайкою М10 12x200 мм однорозпірний	шт	8	
136	Монтаж готового козирка над вентиляційним приямком (2 шт.)	т	0,13	
137	Дашок 1500x1000x280 мм	шт.	2	
	<u>Розділ 10. Внутрішні сходи по осі "Б" (ЛМ-3 та ЛМ-4)</u>			
138	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75) (опорні стіни маршів)	м3	1,5	
139	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	6,6	
140	Установлення металевої огорожі без поручня	м	5	
141	Огородження з труби нержавіючої Ду40 мм	м.п.	5	
142	Улаштування залізобетонного монолітного сходового маршу ЛМ-3 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,4	
143	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,015	
144	Улаштування залізобетонного монолітного сходового м'рацу ЛМ-4 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,35	
145	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,013	
	<u>Розділ 11. Ліфтова шахта</u>			
146	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	14	
147	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	14	

1	2	3	4	5
148	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	2	
149	Перевезення ґрунту до 20 км	т	28	
150	Робота на відвалі, група ґрунту 1	м3	16	
151	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	14	
152	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	3,2	
153	Улаштування стрічкових фундаментів із бутового каменю	м3	8	
154	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	3,12	
155	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75) (опорні стіни маршів)	м3	4,2	
156	Улаштування металевої перемички	т	0,036	
157	Кутик 100x100x8 мм	т	0,039	
158	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	3	
159	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (товщина 250 мм)	шт	3	
160	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,00075	
161	Різьбовий стержень метричний 12x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	3	
162	Гайка М12	шт.	6	
163	Шайба М12	шт.	6	
164	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,95	
165	Ґрунтовка Композіт ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00032	
166	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,95	
167	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00112	
168	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,1	
169	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,043	
170	Улаштування цементної вирівнювальної стяжки	м2	7,5	
171	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної вирівнювальної стяжки додавати або виключати (улаштування розуклонки 50...100 мм, прийнято середню товщину 75 мм)	м2	7,5	
172	Підготовчі роботи при улаштуванні покрівель із полівінілхлоридних мембран по рулонній основі: очищення, знепилювання та просушування основи	м2	7,5	
173	Улаштування розділювального шару із геотекстилю зі зварюванням стику	м2	7,5	
174	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	м2	7,5	
175	Герметик ПУ ТЕХНОНІКОЛЬ Logicflex для плоскої покрівлі (600 г) (або аналог)	шт.	0,5	
176	Шайба тарільчаста металева овальна або кругла	шт	30	
177	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	30	
178	Дюбель	шт	30	
179	Улаштування примикань із полівінілхлоридних мембран до стін і парапетів із улаштуванням фартуха, висота примикань 400 мм	м	2,45	
180	Фартух сталевий оцинкований	м.п.	2,5235	
181	Герметик ПУ ТЕХНОНІКОЛЬ Logicflex для плоскої покрівлі (600 г) (або аналог)	шт.	0,5	
182	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	17,15	
183	Дюбель	шт	17,15	

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 12. Відновлення бетонного покриття вимощення біля виходу/входу в укриття, ліфтової шахти та біля вентиляційних приямків</u>			
184	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 300 мм)	м3	11,055	
185	Улаштування підстильного шару піщаного (товщина 60 мм)	м3	2,211	
186	Улаштування бетонних покриттів площею до 20 м2 [бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм]	м2	36,85	
187	На кожні 5 мм зміни товщини бетонного покриття додавати або виключати (загальна товщина 40 мм)[бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм]	м2	36,85	
	<u>Розділ 13. Підпірна стінка внутрішня</u>			
188	Улаштування бетонних підпірних стін (в підвалі) бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм	м3	27	
	<u>Розділ 14. Підлоги</u>			
189	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	186	
190	Розбирання старої цементної стяжки товщиною 40 мм	м2	186	
191	Розбирання щебених покриттів та основ (товщина 400 мм)	м3	74,4	
192	Розробка ґрунту всередині будівлі в котлованах (пониження рівня існуючої підлоги в підвалі)	м3	55	
193	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	-55	
194	Навантаження ґрунту вручну	т	96,25	
195	Перевезення ґрунту до 20 км	т	96,25	
196	Улаштування підстильного шару щебеневого (400 мм)	м3	74,4	
197	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (бетон В15)	м2	186	
198	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (бетон В15) (загальна товщина 100 мм)	м2	186	
199	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	18,972	
200	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	1,3392	
201	Арматура А500С д. 12 мм	т	1,3392	
202	Дріт в'язальний м'який 1,4 мм 0,2 кг т/о без покриття	кг	48,6	
203	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	130,4	
204	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit R 777	л	39,12	
205	Клей для кварцвінілу пвх хв резинових покриттів Ceresit K188E	кг	39,12	
206	Пластикат полівінілхлоридний (шнур)	м	65	
207	Лінолеум Grabo Gumfit 65 1360-00-275 спортивний (або аналог)	м2	133,008	
208	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	12,3	
209	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	2,46	
210	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	89	
211	Клей для плитки Ceresit CM 11 Ceramic	кг	95,94	
212	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	5,58	
213	Плитка Атем Грес 0001 Pimento 30x30x12 см	м2	12,546	
	<u>Розділ 15. Перегородки</u>			

1	2	3	4	5
214	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	34	
215	Грунтування стін	м2	68	
216	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	13,6	
217	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	68	
218	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	1,2716	
219	Штукатурка Ceresit цементна	кг	2312	
220	Грунтування стін	м2	68	
221	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	13,6	
	<u>Розділ 16. Двері</u>			
222	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	3,62	
223	Блок дверний внутрішній металевий протипожежний 900х1900(н) мм	шт	2	
224	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000х2000(н) мм	шт	1	
225	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	17,2	
226	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3	
227	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	24	
228	Установлення дверних дотягувачів	шт	3	
229	Дотягувач дверний	шт	3	
230	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни (блок дверний внутрішній 700х2000 мм)	блок	3	
231	Блок дверний внутрішній 700х2000(н) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	3	
232	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3	
233	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	24	
234	Листва прямокутна ОМіС 8х70х2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	30,6	
235	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни (блок дверний внутрішній 1000х2000 мм)	блок	1	
236	Блок дверний внутрішній 1000х2000(н) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	1	
237	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	1	
238	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	8	
239	Листва прямокутна ОМіС 8х70х2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	10,2	
240	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни (блок дверний внутрішній 900х2000 мм)	блок	1	
241	Блок дверний внутрішній 900х2000(н) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	1	
242	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	1	
243	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	8	
244	Листва прямокутна ОМіС 8х70х2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	10,6	
	<u>Розділ 17. Внутрішнє опорядження приміщень</u>			
245	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2	295	
246	Грунтування стін в 2 рази	м2	590	
247	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	118	

1	2	3	4	5
248	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	295	
249	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	4,455	
250	Штукатурка Ceresit цементна	кг	6018	
251	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	295	
252	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (загальна товщина 5 мм)	м2	295	
253	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	59	
254	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	2655	
255	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	295	
256	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	88,5	
257	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	186,7	
258	Грунтування стель за 2 рази	м2	373,4	
259	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	74,68	
260	Просте штукатурення поверхонь стель всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	186,7	
261	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	2,801	
262	Штукатурка Ceresit цементна	кг	3808,68	
263	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	186,7	
264	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 (загальна товщина 5 мм)	м2	186,7	
265	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	37,34	
266	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	1680,3	
267	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	186,7	
268	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	56,01	
269	Грунтування бетонних поверхонь Бетонконтактом	м2	66,5	
270	Грунтовка адгезійна Ceresit Бетонконтакт СТ 19	кг	49,875	
271	Влаштування каркасів дерев'яних з бруса під вагонку	м2	66,5	
272	Брус 50*50 мм	м3	1,2	
273	Вогнебіозахист Страж-2 БС-13 безбарвний	л	28,8	
274	Обшивання каркасну дерев'яною вагонкою	м2	66,5	
275	Вагонка дерев'яна товщина 12 мм	м2	69,825	
	<u>Розділ 18. Інші роботи</u>			
276	Навантаження сміття вручну	т	194	
277	Перевезення сміття до 20 км	т	194	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Внутрішні мережі водопостачання та каналізація</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
278	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	15	
279	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	20	
280	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	10	

1	2	3	4	5
281	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	10	
282	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм	шт	6	
283	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	25	
284	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм <u>Розділ 2. Прокладання нових мереж водопостачання</u>	м	10	
285	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 32 мм	шт	2	
286	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	1	
287	Бойлер електричний 30 л Atlantic VM 30 S3 C 1500W	шт	1	
288	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для бойлера)	шт	4	
289	Кульовий кран, латунний, із спускником Ду15	шт	1	
290	Кульовий кран, латунний, Ду 15	шт	2	
291	Клапан зворотній Ду15	шт	1	
292	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм (для бойлера)	фільтр	1	
293	Фільтр сітчастий Ду 15 латунний	шт	1	
294	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для об'язки ємностей)	шт	24	
295	Клапан поплавковий для ємностей F.A.R.G. Ду 25 (або аналог)	шт	2	
296	Показчик рівня рідини зі склянню трубою та захисним кожухом	шт	1	
297	Повітровідвідник автоматичний вертикальний Ду 15	шт	2	
298	Кран кульовий муфтовий Gross 507 DN 25 (1") (або аналог)	шт	14	
299	Кран кульовий латунний зі спуском BP Giacomini R250S Ду 25 ручка важіль (або аналог)	шт	1	
300	Кран кульовий муфтовий Gross 502 DN 20 (3/4") (або аналог)	шт	2	
301	Кран кульовий для спуску води, повітря Ду15	шт	2	
302	Монтаж ультрафіолетового знезаражувача води	комплект	1	
303	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
304	Циркуляційний насос опалення Lowara EBV 15-3/65	шт.	1	
305	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для об'язки ємностей)	м	25	
306	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm	м.п.	25	
307	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	30	
308	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm	м.п.	30	
309	Трійник поліпропіленовий 20x20x20 мм KAN-therm	шт.	6	
310	Коліно поліпропіленове 20x20 мм KAN-therm	шт.	10	
311	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	15	
312	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 15 мм KAN-therm	шт	17	
313	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	20	

1	2	3	4	5
314	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду20 25*3,5 мм KAN-therm	м.п.	20	
315	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 20 мм KAN-therm	шт.	5	
316	Трійник поліпропіленовий 25x20x25 мм KAN-therm	шт.	2	
317	Трійник поліпропіленовий 25x25x25 мм KAN-therm	шт.	4	
318	Коліно поліпропіленове 25x25 мм KAN-therm	шт.	14	
319	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	10	
320	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	15	
321	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm	м.п.	15	
322	Трійник поліпропіленовий 32x25x32 мм KAN-therm	шт.	1	
323	Коліно поліпропіленове 32x32 мм KAN-therm	шт.	5	
324	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 25 мм KAN-therm	шт.	2	
325	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	15	
326	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	10	
327	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*6,7 мм KAN-therm	м.п.	10	
328	Трійник поліпропіленовий 40x25x40 мм KAN-therm	шт.	2	
329	Коліно поліпропіленове 40x40 мм KAN-therm	шт.	3	
330	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4	
331	Умивальник Cersanit President 60 (або аналог)	шт.	3	
332	Умивальник підвісний Geberit Selnova Comfort для осіб з обмеженими можливостями: В=55см, Т=55см, білий (або аналог)	шт.	1	
333	Змішувач для умивальника GH Melode 10.10.123 (або аналог)	шт.	4	
334	Сифон для умивальника ScandiSPA із монолітним випуском та гофротрубою M 1050 (або аналог)	шт.	4	
335	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	8	
336	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт.	1	
337	Поручень опорний під раковину SanStore HS-003A 65x65 мм для людей з обмеженими можливостями	шт.	1	
338	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	4	
339	Унітаз-компакт Cersanit Eko E031 з антибактеріальним сидінням	к-т	2	
340	Дитячий унітаз Kolo Vambi	к-т	2	
341	Гофра до унітазу	шт.	4	
342	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	4	
343	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт.	2	
344	Поручень відкидний настінний з тримачем туалетного паперу Maxiflow 4833.2311P.304.00	шт.	2	
	<u>Розділ 3. Прокладання нових мереж водовідведення (каналізації)</u>			
345	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт.	2	
346	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	30	
347	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d50x1000 мм	м.п.	30	
348	Коліно каналізаційне Ostendorf ПП d50x45°	шт.	14	

1	2	3	4	5
349	Муфта з'єднувальна д. 50 мм	шт.	10	
350	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	30	
351	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	45	
352	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d110x1000 мм	м.п.	45	
353	Коліно внутрішнє Ostendorf HT Safe д. 110 мм 45°	шт.	26	
354	Трійник внутрішній Ostendorf HT Safe д. 110 мм 45°	шт.	4	
355	Трійник внутрішній Ostendorf HT Safe д. 110x50x110мм 45°	шт.	7	
356	Редукція каналізаційна Ostendorf ПП d110x50 (довга)	шт.	5	
357	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d110	шт.	4	
358	Муфта з'єднувальна д. 110 мм	шт.	10	
359	Кільця ущільнюючі д. 110 мм	шт.	64	
360	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 107-115 мм	шт.	30	
361	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	8	
362	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*6,7 мм KAN-therm	м.п.	8	
363	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 50 мм	шт	3	
364	Муфта протипожежна Walraven Pacifyre BFC DN 50 (Ду 0-50)	шт.	3	
365	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 110 мм	шт	3	
366	Муфта протипожежна Walraven Pacifyre BFC DN 110 (Ду 91-110)	шт.	3	
367	Монтаж сололіфта	насос	4	
368	Сололіфт Sololift2 WC-2 Grundfos	шт	4	
369	Герметик силіконовий SOUDAL санітарний прозорий 280 мл	шт.	20	
<u>Розділ 4. Інші роботи</u>				
370	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	2	
371	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	2	
372	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	2	
373	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3	
374	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	3	
375	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	3	
376	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3	
377	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-3	
378	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	3	
379	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8	
<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Устаткування мереж водопостачання та каналізації</u>				
380	Ємність для питної води 500 л пластикова	шт	2	
381	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 опалення</u>				

1	2	3	4	5
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
382	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	40	
383	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	20	
384	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	30	
385	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	м	20	
386	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	30	
387	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм	шт	20	
388	Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм	шт	2	
	<u>Розділ 2. Прокладання нових мереж</u>			
389	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	2	
390	Засувка з обгумованим клином Genebre 2102 Ду 50 (або аналог)	шт	2	
391	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	4	
392	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	40	
393	Труба сталева водогазопровідна Ду 20 (26,8x2,8) (в комплекті)	м	40	
394	Кульовий кран з "американкою" Ду20 VT.227.N Valtec	шт	20	
395	Кульовий кран із спусником Ду15	шт	4	
396	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	20	
397	Труба сталева водогазопровідна легка Ду 25 (33,5x2,8) (в комплекті)	м	20	
398	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	30	
399	Труба сталева водогазопровідна Ду 32 (42,3x3,2) (в комплекті)	м	30	
400	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	м	20	
401	Труба сталева водогазопровідна Ду 40 (48x3,5) (в комплекті)	м	20	
402	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	30	
403	Труба сталева водогазопровідна Ду 50 (60x3,5) (в комплекті)	м	30	
404	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м ²	30	
405	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0038	
406	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо олійними фарбами за 2 рази	м ²	30	
407	Фарба олійна для металевих поверхонь	т	0,0054	
408	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 647	т	0,0048	

1	2	3	4	5
409	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	140	
410	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 22/25	м	40,88	
411	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 35/25	м	51,1	
412	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 52/25	м	51,1	
413	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	50	
414	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	20	
415	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	7	
416	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 500W <u>Локальний кошторис 02-01-05 на Внутрішні мережі вентиляції</u>	шт	14	
<u>Розділ 1. Система П1</u>				
417	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	45	
418	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
419	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16	
420	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт.	2	
421	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих типу ГТП 1-3 перерізом 400x200 мм	шт	1	
422	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт	1	
423	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	1	
424	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
425	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	
426	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт	1	
427	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2x50 м)	шт.	1	
428	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
429	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт	1	
430	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282x321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	1	
<u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>				
431	Монтаж щита автоматика для систем вентиляції <u>Розділ 3. Система В1</u>	шафа	1	
432	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
433	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1	
434	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт	1	
435	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0628	
436	Гнучка вставка Aerostar RFI 200	шт.	2	
437	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282x321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	1	
<u>Розділ 4. Система В2</u>				
438	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	

1	2	3	4	5
439	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт		2
440	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт		2
441	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2		0,04
442	Гнучка вставка Aerostar RFI 160 <u>Розділ 5. Система В3</u>	шт.		2
443	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт		1
444	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-1 діаметром обичайки 125 мм	шт		1
445	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт		1
446	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2		0,016
447	Гнучка вставка Aerostar RFI 100 <u>Розділ 6. Система К1</u>	шт.		2
448	Установлення зовнішнього блоку для фреонового теплообмінника системи вентиляції П1	блок		1
449	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 18 мм	м		20
450	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м		10,3
451	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м		10,3
452	Кріплення фреонопроводів	кг		3,6
453	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для відводу конденсату)	м		10
454	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32x4,4 мм РЕ-Хс	м		10
455	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м		20
456	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м		10,22
457	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м		10,22
458	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		1
459	Дренажний насос Aspen Pumps Mini Orange <u>Розділ 7. Прокладання повітропроводів</u>	шт.		1
460	Прокладання повітропроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2		18,224
461	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2		3,14
462	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2		10,06
463	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2		5,024
464	Дроссель-клапан ДК-160	шт		2
465	Кріплення повітропроводів	кг		5
466	Прокладання повітропроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2		27,8

1	2	3	4	5
467	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	21	
468	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	4,8	
469	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 300x200 мм	м2	2	
470	Дроссель-клапан ДК 150x200	шт	3	
471	Дроссель-клапан ДК 200x200	шт	1	
472	Кріплення повітропроводів	кг	11	
473	Прокладання повітропроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	12	
474	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	12	
475	Кріплення повітропроводів	кг	4	
476	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	60	
477	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм K-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	63	
478	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
479	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100 (або аналог)	шт	1	
480	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160 (або аналог)	шт	1	
481	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200 (або аналог)	шт	1	
482	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	4	
483	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В), 400x200 мм КПВ-1,0-400x200-Е	шт	1	
484	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1	
485	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт	1	
486	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1	
487	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	17	
488	Решітка Вентс MB 350 P/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей P350x100)	шт	3	
489	Решітка радіальна тип 3030-1R 350x100 мм	шт	3	
490	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 300x150 тип 2565-2М	шт	10	
491	Решітка витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1	
492	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	2	
493	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 100 мм	шт	1	
494	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 160 мм	шт	1	
	<u>Розділ 8. Інші роботи</u>			
495	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	2	
496	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)	шт	2	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на Устаткування мереж внутрішньої вентиляції</u>			
	<u>Розділ 1. Система П1</u>			
497	Припливний вентилятор, L=750м3/год, P=400Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2860 об/хв SV400х200	шт	1	
498	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт.	1	
499	Електричний нагрівач Aerostar SEN 40-20/12	шт.	1	
500	Противобухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	1	
	<u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>			
501	Щит автоматики до систем вентиляції «AeroStar» Україна	шт	1	
	<u>Розділ 3. Система В1</u>			
502	Вентилятор каналний Aerostar RV 200L	шт.	1	
503	Противобухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	1	
	<u>Розділ 4. Система В2</u>			
504	Вентилятор каналний Aerostar RV 160L	шт.	1	
	<u>Розділ 5. Система В3</u>			
505	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L	шт.	1	
	<u>Розділ 6. Система К1</u>			
506	Мульти-сплит система Aerostar FM AER-18U2-R32-OU (Зовнішній блок) (або аналог) в комплекті з автоматикою	шт.	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-07 на Система контролю загазованості</u>			
507	Прокладання вінілплатових 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	
508	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	101	
509	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	50	
510	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	140	
511	Кабель ВВГнг-LS 4х1 мм2	м	71,4	
512	Кабель ВВГнг-LS 3х1 мм2	м	71,4	
513	Стяжки кабельні 3,5х250	шт.	100	
514	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	1	
515	Коробка розподільча 100х100х50 IP65	шт.	1	
516	Монтаж газосигналізатора	шт	4	
517	Газосигналізатор ТЕМІО Варта 2-03	шт	4	
518	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	2	
519	Оповіслювач світлозвуковий Страж СЗУ-Н-1-220 (220В)	шт	2	
	<u>Локальний кошторис 02-01-08 на Система пожежної сигналізації. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і покажчиків напрямку евакуювання)</u>			
	<u>Розділ 1. Кабельно-провідникова продукція</u>			

1	2	3	4	5
520	Прокладання вініпластових 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	
521	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	151,5	
522	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	130	
523	Прокладання лотків	м	102	
524	Кабель-канал 25x16 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	101	
525	Кабель-канал 60x40 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	2,02	
526	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	3	
527	Труба електротехнічна оцинкована з обробленим ґратом з можливістю нарізання різьби д.20x1,5 мм, ДКС	м.п.	3,06	
528	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	270	
529	Кабель звита пара F/Utp 4x2x0.51 LSZH	м	153	
530	Кабель електричний вогнестійкий 1x2x0.8 JE-H(ST)H BDFE 180 E30	м	122,4	
531	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	
532	Кабель електричний у оболонці, що не поширює горіння J-Y(St)yLg 1x2x0.8	м	255	
533	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E90 3x2,5	м	20,4	
534	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	м	102	
535	Терморозширювальна протипожежна мастика 310 мл CP 611A HILTI	шт.	1	
536	Тримач кабельний UDF	шт	500	
537	Дюбель клиновий металевий 6x40 мм	шт	500	
	<u>Розділ 2. Монтаж обладнання</u>			
538	Монтаж базового приладу пожежної сигналізації "Тірас-4П.1"	шт	1	
539	Монтаж виносної антени	комплект	1	
540	Виносна антена для посилення GSM-сигналу А6 SMA 5 м	шт	1	
541	Монтаж виносної панелі керування та індикації	шт	1	
542	Монтаж модуля розширення виходів	шт	1	
543	Монтаж димового сповіщувача СПД-3 (12+1 резерв)	шт	12	
544	Монтаж сповіщувача ручного СПР (2+1 резерв)	шт	2	
545	Світлозвуковий оповіщувач "Вихід"	шт	3	
546	Оповіщувач світлозвуковий ОС-1 "Вихід" "Тірас-12"	шт	3	
547	Монтаж акумулятора	блок	1	
548	Акумулятор 7 А*год	шт	1	
549	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	1	
550	Кнопка "Грибок" з фіксацією червона d22мм 240В 1з+1р АЕАL22	шт	1	
551	Корпус КП102 для кнопок 2 місця білий, ІЕК	шт	1	
552	Монтаж моноблока оповіщення	пристрій	1	
553	Монтаж пульта мікрофонного	шт	1	
554	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	6	
555	Монтаж блока керування інформацією "Повітряна тривога"	номер	1	
556	Монтаж пульта диспетчера	шт	1	
557	Монтаж модуля виклику	шт	1	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на Устакування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення пропожежу і покажчиків напрямку евакуювання)</u>			
558	ППКП Тирас 4П.1 з вбудованим GSM комунікатором	шт	1	
559	Панель керування та індикації Тирас ПКІ "Tiras"	шт	1	
560	Модуль розширення виходів МРЛ-2.1	шт	1	
561	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	13	
562	Сповіщувач ручний СПР АРТОН	шт	3	
563	Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт ВЕЛЛЕЗ н-120-100	шт	1	
564	Пульт мікрофонний ПМН-4 Vellez	шт	1	
565	Акустична система настінного типу ЗАС100ПН-2	шт	6	
566	Блок керування інформацією Веллез БКІ-02М	шт.	1	
567	Пульт диспетчера СД02	шт	1	
568	Модуль виклику ВМ01-А	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на Електротехнічні рішення</u>			
569	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит індивідуального виготовлення)	шафа	1	
570	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління вентиляційною системою П1В1)	шафа	1	
571	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління підйомником)	шафа	1	
572	Прокладання вініпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	300	
573	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	202	
574	Труба гофрована негорюча сіра Ду 25	м	101	
575	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	300	
576	Тримач з фіксатором, д.25 мм ДКС	шт	50	
577	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	10	
578	Коробка розподільча 100x100x50 IP65	шт.	10	
579	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	545	
580	Кабель ВВГнг-LS 3x1 мм2	м	321,3	
581	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 мм2	м	45,9	
582	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 мм2	м	142,8	
583	Кабель ВВГнг-LS 5x4 мм2	м	10,2	
584	Кабель ВВГнг-LS 5x16 мм2	м	35,7	
585	Стяжки кабельні 3,5x250	шт.	300	
586	Монтаж світильників аварійних	шт	4	
587	Світильники аварійного освітлення Titanium 27384 TL-EM1106 IP20	шт	4	
588	Монтаж LED світильників	шт	18	
589	Світильник EVROLIGHT WL2-36-K 36Вт 6400К IP65	шт	13	
590	Світильник Евросвітло 24Вт LED-SS-170-24 4200К 1980Лм квадрат без рамки (000057964)	шт	5	
591	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт	9	
592	Вимикач одноклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000510 IP44	шт.	6	
593	Вимикач двоклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000550 IP44	шт.	3	
594	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.	9	
595	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	21	
596	Розетка з заземлюючим контактом накладна Cedar Plus 16 А 250 В серый WDE000643 IP44	шт.	21	

1	2	3	4	5
597	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.	21	
598	Монтаж таймера	шт	1	
599	Таймер тижневий ТНС15А програмований багатofункціональний	шт.	1	
600	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	
601	Автоматичний вимикач ЕТІМАТ 10 (20кА) ЗР 80А хар-ка В, ЕТІ <u>Локальний кошторис 02-01-011 на Устаткування електротехнічних рішень</u>	шт	1	
602	Щит індивідуального виготовлення.	шт	1	
603	Щит управління вентиляційною системою П1В1 <u>Локальний кошторис 02-01-014 на Устаткування, меблі та інвентар</u>	шт	1	
604	Бак для води 100 л двохшаровий	шт.	3	
605	Бак для відходів 50 л	шт.	2	
606	Вогнегасник порошковий ОП-5 (або аналог)	шт	4	
607	Ігровий столик 700x600x400(н) мм	шт.	8	
608	Місце для сидіння 400x400x100 мм	шт	76	
609	Ліжко 600x1800x100 мм	шт	7	