

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 укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №156 Святошинського району міста Києва, вул. Зодчих, 40А** 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: UA-2024-07-23-004066-a

Предмет закупівлі: Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №156 Святошинського району міста Києва, вул. Зодчих, 40А

Бюджет закупівлі становить: 3 859 045.00 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, необхідністю забезпечення виконання енергозберігаючих заходів, а також забезпечення належних умов функціонування ЗДО (ясла-садок) №156 Святошинського району міста Києва, за адресою: вул. Зодчих, 40А. 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 укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №156 Святошинського району міста Києва, вул. Зодчих, 40А

№ 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. Вентиляційні приямки (2 шт.)</u>			
1	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	1,064	
2	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	
3	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	1,9	
4	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	

5	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6
6	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	2,4
7	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 800x400(н)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-2,4
8	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	1,8
9	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 500x400(н)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-1,8
10	Улаштування металевої перемички	т	0,078
11	Куттик 100x100x8 мм	т	0,078
12	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4
13	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-4
14	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	4
15	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,001
16	Різьбовий стержень метричний 16x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	4
17	Гайка M16	шт.	4
18	Шайба M16	шт.	4

1	2	3	4	5
19	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,73	
20	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0003	
21	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,73	
22	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00104	
23	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
24	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
25	Ґрунтування поверхонь	м2	15	
26	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	3	
27	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін (товщина 20 мм)	м2	15	
28	Ґотування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,3	
29	Штукатурка Ceresit цементна	кг	510	
30	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8	
31	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-8	
32	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,002	
33	Анкерний болт з гайкою М10 12х200 мм однорозпірний	шт	8	
34	Монтаж готового козирка над вентиляційним прямком (2 шт.)	т	0,13	
35	Дашок 1500х1000х280 мм	шт.	2	
	<u>Розділ 2. Відновлення бетонного покриття вимощення біля виходу/входу в укриття та біля вентиляційних прямиків</u>			
36	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 300 мм)	м3	10,92	
37	Улаштування підстильного шару піщаного (товщина 60 мм)	м3	2,184	
38	Улаштування бетонних покриттів площею до 20 м2 [бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм]	м2	36,4	
39	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	36,4	
	<u>Розділ 3. Внутрішні сходи</u>			
40	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	2,8	
41	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	14	
42	Ґрунтування стін	м2	28	
43	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	5,6	
44	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	28	
45	Ґотування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,55	
46	Штукатурка Ceresit цементна	кг	952	
47	Ґрунтування стін	м2	28	
48	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	5,6	
49	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	28	

1	2	3	4	5
50	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л	кг	8,4	
51	Установлення металевої огорожі без поручня	м	8,2	
52	Огородження з труби нержавіючої Ду40 мм	м.п.	8,2	
53	Улаштування залізобетонного монолітного сходового м'ращу ЛМ-1 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,55	
54	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,017	
55	Улаштування залізобетонного монолітного сходового м'ращу ЛМ-2 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,8	
56	Арматура А500С д. 10 мм <u>Розділ 4. Перегородки</u>	т	0,027	
57	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	26	
58	Грунтування стін	м2	52	
59	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	10,4	
60	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	52	
61	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	1,02	
62	Штукатурка Ceresit цементна	кг	1768	
63	Грунтування стін	м2	52	
64	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17 <u>Розділ 5. Двері</u>	л	10,4	
65	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	9,53	
66	Блок дверний внутрішній металевий протипожежний 900x1850(н) мм	шт	2	
67	Блок дверний внутрішній металевий 1000x2000(н) мм	шт	1	
68	Блок дверний внутрішній металевий 700x2000(н) мм	шт	3	
69	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	18,9	
70	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	6	
71	Анкер рамний 10x202 мм (дверний)	шт	48	
72	Установлення дверних дотягувачів	шт	6	
73	Дотягувач дверний <u>Розділ 6. Внутрішнє опорядження приміщень</u>	шт	6	
74	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2	324	
75	Грунтування стін в 2 рази	м2	648	
76	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	129,6	
77	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	324	
78	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	5,13	
79	Штукатурка Ceresit цементна	кг	6609,6	
80	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	324	
81	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (загальна товщина 5 мм)	м2	324	
82	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	64,8	
83	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	2916	
84	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	324	

1	2	3	4	5
85	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л	кг	97,2	
86	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	173	
87	Грунтування стель за 2 рази	м2	346	
88	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	69,2	
89	Просте штукатурення поверхонь стель всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	173	
90	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	2,72	
91	Штукатурка Ceresit цементна	кг	3529,2	
92	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	173	
93	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 (загальна товщина 5 мм)	м2	173	
94	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	34,6	
95	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	1557	
96	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	173	
97	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л	кг	51,9	
	<u>Розділ 7. Підлоги</u>			
98	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	171	
99	Розбирання старої цементної стяжки товщиною 40 мм	м2	171	
100	Розбирання щебених покриттів та основ (товщина 400 мм)	м3	68,4	
101	Улаштування підстильного шару щебеневого (400 мм)	м3	68,4	
102	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (бетон В15)	м2	171	
103	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (бетон В15) (загальна товщина 100 мм)	м2	171	
104	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	13,954	
105	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	1,2312	
106	Арматура А500С д. 12 мм	т	1,2312	
107	Дріт в'язальний м'який 1,4 мм 0,2 кг т/о без покриття	кг	48,6	
108	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	156,3	
109	Грунтовка глибокопроникна Ceresit R 777	л	46,89	
110	Клей для кварцвінілу пвх хв резинових покриттів Ceresit К188Е	кг	46,89	
111	Лінолеум Grabo Gymfit 65 1360-00-275 спортивний (або аналог)	м2	159,426	
112	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	15,28	
113	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	3,056	
114	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	110	
115	Клей для плитки Ceresit CM 11 Ceramic	кг	119,18	
116	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	6,94	
117	Плитка Атем Грес 0001 Pimento 30x30x12 см	м2	15,59	
	<u>Розділ 8. Інші роботи</u>			
118	Навантаження сміття вручну	т	151,50068	
119	Перевезення сміття до 20 км	т	151,50068	

1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Внутрішні мережі водопостачання та каналізація</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
120	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	30	
121	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	10	
122	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	10	
123	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	20	
124	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм	шт	4	
	<u>Розділ 2. Прокладання нових мереж водопостачання</u>			
125	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	1	
126	Бойлер електричний 30 л Atlantic VM 30 S3 C 1500W	шт	1	
127	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для бойлера)	шт	5	
128	Кульовий кран, латунний, із спускником Ду15	шт	1	
129	Кульовий кран, латунний, Ду 15	шт	1	
130	Термостатичний змішувальний клапан ручний Ду 15 прямий	шт	1	
131	Клапан зворотній Ду15	шт	1	
132	Запобіжний клапан Ду15	шт	1	
133	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр	1	
134	Фільтр сітчастий Ду 15 латунний	шт	1	
135	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	20	
136	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm	м.п.	20	
137	Трійник поліпропіленовий 20x20x20 мм KAN-therm	шт.	6	
138	Коліно поліпропіленове 20x20 мм KAN-therm	шт.	10	
139	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	11	
140	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	10	
141	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду20 25*3,5 мм KAN-therm	м.п.	10	
142	Трійник поліпропіленовий 25x20x25 мм KAN-therm	шт.	5	
143	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 20 мм KAN-therm	шт	1	
144	Коліно поліпропіленове 25x25 мм KAN-therm	шт.	4	
145	Муфта з'єднувальна поліпропіленова з внутрішньою різьбою 25x3/4"	шт.	1	
146	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	5	
147	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	40	
148	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm	м.п.	40	
149	Муфта з'єднувальна поліпропіленова з внутрішньою різьбою 32x1"	шт.	4	
150	Трійник поліпропіленовий 32x25x32 мм KAN-therm	шт.	1	

1	2	3	4	5
151	Коліно поліпропіленове 32x32 мм KAN-therm	шт.	20	
152	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 25 мм KAN-therm	шт	3	
153	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	10	
154	Труба сталева водогазопровідна Ду 50 (60x3,5) (в комплекті)	м	10	
155	Кульовий кран з "американкою" Ду50 VT.227.N Valtec	шт	1	
156	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	4	
157	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0005	
158	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо олійними фарбами за 2 рази	м2	4	
159	Фарба олійна для металевих поверхонь	т	0,0007	
160	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 647	т	0,00001	
161	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4	
162	Умивальник Cersanit President 60 (або аналог)	шт	3	
163	Умивальник підвісний Geberit Selnova Comfort для осіб з обмеженими можливостями: В=55см, Т=55см, білий (або аналог)	шт	1	
164	Змішувач для умивальника GH Melode 10.10.123 (або аналог)	шт.	4	
165	Сифон для умивальника ScandiSPA із монолітним випуском та гофротрубою М 1050 (або аналог)	шт.	4	
166	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	6	
167	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=1 м	шт.	2	
168	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	1	
169	Поручень опорний під раковину SanStore HS-003A 65x65 мм для людей з обмеженими можливостями	шт.	1	
170	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	4	
171	Унітаз-компакт Cersanit Eko E031 з антибактеріальним сидінням	к-т	2	
172	Дитячий унітаз Kolo Vambi	к-т	2	
173	Гофра до унітазу	шт	4	
174	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	4	
175	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	2	
176	Поручень відкидний настінний з тримачем туалетного паперу Maxiflow 4833.2311P.304.00	шт.	2	
	<u>Розділ 3. Прокладання нових мереж водовідведення (каналізації)</u>			
177	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	1	
178	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	15	
179	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d50x1000 мм	м.п.	15	
180	Коліно каналізаційне Ostendorf ПП d50x45°	шт.	14	
181	Трійник каналізаційний Ostendorf ПП d50x50x45°	шт.	4	
182	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d50	шт.	2	
183	Муфта з'єднувальна д. 50 мм	шт.	10	
184	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	30	
185	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	30	
186	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d110x1000 мм	м.п.	30	

1	2	3	4	5
187	Коліно внутрішнє Ostendorf HT Safe д. 110 мм 45°	шт.	12	
188	Трійник внутрішній Ostendorf HT Safe д. 110 мм 45°	шт.	4	
189	Трійник внутрішній Ostendorf HT Safe д. 110x50x110мм 45°	шт.	8	
190	Редукція каналізаційна Ostendorf ПП d110x50 (довга)	шт.	2	
191	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d110	шт.	3	
192	Муфта з'єднувальна д. 110 мм	шт.	10	
193	Кільця ущільнюючі д. 110 мм	шт.	30	
194	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 107-115 мм	шт.	50	
195	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	6	
196	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*6,7 мм KAN-therm	м.п.	6	
197	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 50 мм	шт	5	
198	Муфта протипожежна Walraven Pacifyre BFC DN 50 (Ду 0-50)	шт.	5	
199	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 110 мм	шт	4	
200	Муфта протипожежна Walraven Pacifyre BFC DN 110 (Ду 91-110)	шт.	4	
201	Монтаж сололіфта	насос	4	
202	Сололіфт Sololift2 WC-1 Grundfos	шт	2	
203	Сололіфт Sololift2 WC-2 Grundfos	шт	1	
204	Сололіфт Sololift2 WC-3 Grundfos	шт	1	
205	Герметик силіконовий Soudal санітарний прозорий 280 мл	шт.	20	
<u>Розділ 4. Інші роботи</u>				
206	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	1	
207	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	1	
208	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	1	
209	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3	
210	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	3	
211	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	3	
212	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	5	
213	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-5	
214	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	5	
215	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм <u>Локальний кошторис 02-01-03 на Устаткування мереж водопостачання та каналізації</u>	шт	8	
216	Ємність для питної води 500 л пластикова <u>Локальний кошторис 02-01-04 на Внутрішні мережі опалення</u>	шт	2	
<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>				
217	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	10	

1	2	3	4	5
218	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	35	
219	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	15	
220	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	м	25	
221	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	25	
222	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм <u>Розділ 2. Прокладання нових мереж</u>	шт	20	
223	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	15	
224	Труба сталева водогазопровідна Ду 20 (26,8x2,8) (в комплекті)	м	15	
225	Кульовий кран з "американкою" Ду20 VT.227.N Valtec	шт	6	
226	Кульовий кран із спусником Ду15	шт	2	
227	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	40	
228	Труба сталева водогазопровідна легка Ду 25 (33,5x2,8) (в комплекті)	м	40	
229	Кульовий кран з "американкою" Ду25 VT.227.N Valtec	шт	10	
230	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	15	
231	Труба сталева водогазопровідна Ду 32 (42,3x3,2) (в комплекті)	м	15	
232	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	м	25	
233	Труба сталева водогазопровідна Ду 40 (48x3,5) (в комплекті)	м	25	
234	Кульовий кран з "американкою" Ду40 VT.227.N Valtec	шт	3	
235	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	25	
236	Труба сталева водогазопровідна Ду 50 (60x3,5) (в комплекті)	м	25	
237	Кульовий кран з "американкою" Ду50 VT.227.N Valtec	шт	1	
238	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	26	
239	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0033	
240	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо олійними фарбами за 2 рази	м2	26	
241	Фарба олійна для металевих поверхонь	т	0,0047	
242	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 647	т	0,00007	
243	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	120	
244	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 22/25	м	15,33	
245	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 35/25	м	56,21	
246	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 52/25	м	51,1	
247	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	35	
248	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	25	
249	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	8	

1	2	3	4	5
250	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 1000W	шт	6	
251	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 500W <u>Локальний кошторис 02-01-05 на Внутрішні мережі вентиляції</u>	шт	4	
<u>Розділ 1. Система П1</u>				
252	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	45	
253	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
254	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16	
255	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт.	2	
256	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих типу ГТП 1-3 перерізом 400x200 мм	шт	1	
257	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт	1	
258	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	1	
259	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
260	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	
261	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт	1	
262	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2x50 м)	шт.	1	
263	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
264	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт	1	
265	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	1	
266	Повітрязабірна решітка, 400x200 P400x200 <u>Розділ 2. Система В1</u>	шт	1	
267	Монтаж щита автоматика для систем вентиляції	шафа	1	
268	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
269	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1	
270	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт	1	
271	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0628	
272	Гнучка вставка Aerostar RFI 200 <u>Розділ 3. Система В2</u>	шт.	2	
273	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
274	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1	
275	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт	1	
276	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,04	
277	Гнучка вставка Aerostar RFI 160 <u>Розділ 4. Система В3</u>	шт.	2	
278	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	

1	2	3	4	5
279	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-1 діаметром обичайки 125 мм	шт	1	
280	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт	1	
281	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,016	
282	Гнучка вставка Aerostar RFI 100 <u>Розділ 5. Система К1</u>	шт.	2	
283	Установлення зовнішнього блоку для фреонового теплообмінника системи вентиляції П1	блок	1	
284	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 18 мм	м	16	
285	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м	8,24	
286	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м	8,24	
287	Кріплення фреонопроводів	кг	3	
288	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для відводу конденсату)	м	8	
289	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32x4,4 мм PE-Xc	м	8	
290	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	16	
291	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	8,176	
292	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	8,176	
293	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
294	Дренажний насос Aspen Pumps Mini Orange <u>Розділ 6. Прокладання повітропроводів</u>	шт.	1	
295	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	13,572	
296	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	3,768	
297	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2	6,036	
298	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	3,768	
299	Дроссель-клапан ДК-160	шт	2	
300	Кріплення повітропроводів	кг	4,3	
301	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	37,9	
302	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	31,5	
303	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	6,4	
304	Дроссель-клапан ДК 150x200	шт	2	
305	Дроссель-клапан ДК 200x200	шт	2	
306	Кріплення повітропроводів	кг	12	
307	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	12	

1	2	3	4	5
308	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	12	
309	Кріплення повітропроводів	кг	3,7	
310	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	64	
311	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм K-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	67,2	
312	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
313	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100 (або аналог)	шт	1	
314	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160 (або аналог)	шт	1	
315	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200 (або аналог)	шт	1	
316	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	4	
317	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В), 400x200 мм КПВ-1,0-400x200-Е	шт	1	
318	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1	
319	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт	1	
320	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1	
321	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	17	
322	Решітка Вентс MB 350 P/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей P350x100)	шт	3	
323	Решітка радіальна тип 3030-1R 350x100 мм	шт	3	
324	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря P 350x150 тип 2565-2M	шт	10	
325	Решітка витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1	
326	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	3	
327	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 100 мм	шт	1	
328	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 160 мм	шт	1	
329	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 200 мм	шт	1	
	<u>Розділ 7. Інші роботи</u>			
330	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	1	
331	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	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на Устаткування мереж внутрішньої вентиляції</u>			
	<u>Розділ 1. Система П1</u>			
332	Припливний вентилятор, L=750м3/год, P=400Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2860 об/хв SV400x200	шт	1	
333	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт.	1	
334	Електричний нагрівач Aerostar SEH 40-20/12	шт.	1	
	<u>Розділ 2. Система В1</u>			
335	Щит автоматики до систем вентиляції «AeroStar» Україна	шт	1	

1	2	3	4	5
336	Вентилятор каналний Aerostar RV 200L <u>Розділ 3. Система В2</u>	шт.	1	
337	Вентилятор каналний Aerostar RV 160L <u>Розділ 4. Система В3</u>	шт.	1	
338	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L <u>Розділ 5. Система К1</u>	шт.	1	
339	Мульти-сплит система Aerostar FM AER-18U2-R32-OU (Зовнішній блок) (або аналог) в комплекті з автоматикою <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>	шт.	1	
340	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	150	
341	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	151,5	
342	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	130	
343	Прокладання лотків	м	42	
344	Кабель-канал 25x16 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	40,4	
345	Кабель-канал 60x40 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	2,02	
346	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	3	
347	Труба електротехнічна оцинкована з обробленим ґратом з можливістю нарізання різьби д.20x1,5 мм, ДКС	м.п.	3,06	
348	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	150	
349	Кабель звита пара F/Utp 4x2x0.51 LSZH	м	153	
350	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	215	
351	Кабель електричний у оболонці, що не поширює горіння J-Y(St)yLg 1x2x0.8	м	40,8	
352	Кабель електричний вогнестійкий 1x2x0.8 JE-H(ST)H BDFE 180 E30	м	81,6	
353	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E90 3x2,5	м	15,3	
354	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	м	81,6	
355	Терморозширювальна протипожежна мастика 310 мл CP 611A HILTI	шт.	1	
356	Тримач кабельний UDF	шт	320	
357	Дюбель клиновий металевий 6x40 мм <u>Розділ 2. Монтаж обладнання</u>	шт	320	
358	Монтаж базового приладу пожежної сигналізації "Тірас- 4П.1"	шт	1	
359	Монтаж виносної антени	комплект	1	
360	Виносна антена для посилення GSM-сигналу A6 SMA 5 м	шт	1	
361	Монтаж виносної панелі керування та індикації	шт	1	
362	Монтаж модуля розширення виходів	шт	1	
363	Монтаж димового сповіщувача СПД-3 (6+1 резерв)	шт	6	
364	Монтаж сповіщувача ручного СПР (2+1 резерв)	шт	2	

1	2	3	4	5
365	Світлозвуковий оповіщувач "Вихід"	шт		2
366	Оповіщувач світлозвуковий ОС-1 "Вихід" "Тірас-12"	шт		2
367	Монтаж акумулятора	блок		1
368	Акумулятор 7 А*год	шт		1
369	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт		1
370	Кнопка "Грибок" з фіксацією червона d22мм 240В 1з+1р АЕАL22	шт		1
371	Корпус КП102 для кнопок 2 місця білий, ІЕК	шт		1
372	Монтаж моноблока оповіщення	пристрій		1
373	Монтаж пульта мікрофонного	шт		1
374	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт		4
375	Монтаж блока керування інформацією "Повітряна тривога"	номер		1
376	Монтаж пульта диспетчера	шт		1
377	Монтаж модуля виклику <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>	шт		1
378	ППКП Тірас 4П.1 з вбудованим GSM комунікатором	шт		1
379	Панель керування та індикації Тірас ПКІ "Tiras"	шт		1
380	Модуль розширення виходів МРЛ-2.1	шт		1
381	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт		7
382	Сповіщувач ручний СПР АРТОН	шт		3
383	Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт ВЕЛЛЕЗ н-120-100	шт		1
384	Пульт мікрофонний ПМН-4 Vellez	шт		1
385	Акустична система настінного типу ЗАС100ПН-2	шт		4
386	Блок керування інформацією Веллез БКІ-02М	шт.		1
387	Пульт диспетчера СД02	шт		1
388	Модуль виклику ВМ01-А <u>Локальний кошторис 02-01-010 на Електротехнічні рішення</u>	шт		1
389	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит індивідуального виготовлення)	шафа		1
390	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління вентиляційною системою П1В1)	шафа		1
391	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління підйомником)	шафа		1
392	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	
393	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	202	
394	Труба гофрована негорюча сіра Ду 25	м	101	
395	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	300	
396	Тримач з фіксатором, д.25 мм ДКС	шт	50	
397	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	10	
398	Коробка розподільча 100x100x50 IP65	шт.	10	
399	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	475	
400	Кабель ВВГнг-LS 3x1 мм2	м	265,2	
401	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 мм2	м	61,2	
402	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 мм2	м	147,9	
403	Кабель ВВГнг-LS 5x4 мм2	м	10,2	
404	Стяжки кабельні 3,5x250	шт.	300	
405	Монтаж світильників аварійних	шт		5

1	2	3	4	5
406	Світильники аварійного освітлення Titanum 27384 TL-EM1106 IP20	шт		5
407	Монтаж LED світильників	шт		21
408	Світильник EVROLIGHT WL2-36-K 36Вт 6400К IP65	шт		17
409	Світильник Евросвітло 24Вт LED-SS-170-24 4200К 1980Лм квадрат без рамки (000057964)	шт		4
410	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт		9
411	Вимикач одноклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000510 IP44	шт.		7
412	Вимикач двоклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000550 IP44	шт.		2
413	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт		19
414	Розетка з заземлюючим контактом накладна Cedar Plus 16 А 250 В серый WDE000643 IP44 <u>Локальний кошторис 02-01-011 на Устаткування електротехнічних рішень</u>	шт.		19
415	Щит індивідуального виготовлення.	шт		1
416	Щит управління вентиляційною системою П1В1	шт		1