

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.

Мета проведення закупівлі: потреба у закупівлі **Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №814 Святошинського району міста Києва, вул. Вахтанга Кікабідзе,10 (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)** 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.

Предмет закупівлі: Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №814 Святошинського району міста Києва, вул. Вахтанга Кікабідзе,10 (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)

Бюджет закупівлі становить: 2 767 465,00 грн (Два мільйони сімсот шістдесят сім тисяч чотириста шістдесят п'ять гривні 00 копійок). 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 ЗДО 814 Святошинського району м. Києва, вул. Вахтанга Кікабідзе, 10. Очікувана вартість включає розрахунки відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва».

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №814 Святошинського району міста Києва, вул. Вахтанга Кікабідзе, 10

Умови виконання робіт виконання робіт в експлуатованій будівлі 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 Ремонтнобудівельні роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Вентиляційні прямки (2 шт.)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>==ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
1	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	14,9	-
2	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	0,685	-
3	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	2,74	-
-	<u>==ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ ТА ОСНОВИ==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
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 400 мм)	м3	2,74	-
-	<u>==КОНСТРУКЦІЯ ПРИЯМКУ==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
9	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 (плита прямоку) [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], 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 М100, розчин М75)	м3	1,9	-
-	<u>==ВЛАШТУВАННЯ ОТВОРІВ У ФУНДАМЕНТАХ==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
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(г)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(г)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-2	-

17	Улаштування металевої перемички	т	0,078	
18	Кутик 100x100x8 мм	т	0,078	
19	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4	
20	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-4	
21	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	4	
22	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,001	
23	Різьбовий стержень метричний 16x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	4	
24	Гайка М16	шт.	4	
25	Шайба М16	шт.	4	
26	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,73	
27	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0003	
28	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,73	
29	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00104	
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	
	<u>==ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ РОБОТИ СТІН ПРЯМКІВ==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
32	Ґрунтування поверхонь	м2	15	
33	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 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	
	<u>==КОЗИРКИ НАД ПРИЯМКАМИ (2 ШТ.)==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
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 М10 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. Ліфтова шахта</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>==ЩЕБЕНЕВА ПІДГОТОВКА==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
43	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	3,2	
	<u>==СТІНИ ПІДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
44	Улаштування стрічкових фундаментів із бутового каменю	м3	8	

45	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	3,12	
	<u>==СТІНИ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ==</u>	-	-	-
46	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	
47	Улаштування металевої перемички	т	0,036	
48	Кутик 100х100х8 мм	т	0,039	
49	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	3	
50	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (товщина 250 мм)	шт	3	
51	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,00075	
52	Різьбовий стержень метричний 12х1000 мм ЦБ DIN 975 16х1000 мм клас міцності 5,8	шт.	3	
53	Гайка М12	шт.	6	
54	Шайба М12	шт.	6	
55	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,95	
56	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00032	
57	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,95	
58	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00112	
	<u>==ПОКРИТТЯ ЛІФТОВОЇ ШАХТИ==</u>	-	-	-
59	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	
60	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,043	
61	Улаштування цементної вирівнювальної стяжки	м2	7,5	
62	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної вирівнювальної стяжки додавати або виключати (влаштування розуклонки 50...100 мм, прийнято середню товщину 75 мм)	м2	7,5	
63	Підготовчі роботи при улаштуванні покрівель із полівінілхлоридних мембран по рулонній основі: очищення, знепилювання та просушування основи	м2	7,5	
64	Улаштування розділювального шару із геотекстилю зі зварюванням стику	м2	7,5	
65	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	м2	7,5	
66	Герметик ПУ ТЕХНОНІКОЛЬ Logicflex для плоскої покрівлі (600 г) (або аналог)	шт.	0,5	
67	Шайба тарільчаста металева овальна або кругла	шт	30	
68	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	30	
69	Дюбель	шт	30	
70	Улаштування примикань із полівінілхлоридних мембран до стін і парпетів із улаштуванням фартуха, висота примикань 400 мм	м	2,45	
71	Фартух сталевий оцинкований	м.п.	2,5235	
72	Герметик ПУ ТЕХНОНІКОЛЬ Logicflex для плоскої покрівлі (600 г) (або аналог)	шт.	0,5	

73	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	17,15	
74	Дюбель	шт	17,15	
	<u>Розділ 3. Відновлення бетонного покриття вимощення біля виходу/входу в укриття, ліфтової шахти та біля вентиляційних приямків</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>=Прямки=</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
75	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 300 мм)	м3	0,6	
76	Улаштування бетонних покриттів площею до 20 м2 [бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм]	м2	2	
77	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	2	
78	Демонтаж бетонних поребриків	м	7	
79	Нарізування швів у асфальті	м шва	200	
80	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м3	4,72	
81	Установлення бетонних поребриків на щебеневу основу (нових)	м	7	
82	Поребрик	м	7	
83	Щебеневе вирівнювання	м2	118	
84	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]	м2	130	
85	ФЕМ	м2	131,3	
	<u>Розділ 4. Двері</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>==МЕТАЛЕВІ ПРОТИПОЖЕЖНІ==</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
86	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	3,62	
87	Блок дверний внутрішній металевий протипожежний 900х1900(н) мм	шт	1	
88	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000х2000(н) мм	шт	2	
89	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	17,2	
90	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3	
91	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	24	
92	Установлення дверних дотягувачів	шт	3	
93	Дотягувач дверний	шт	3	
	<u>Розділ 5. Інші роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
94	Навантаження сміття вручну	т	6,125	
95	Перевезення сміття до 20 км	т	6,125	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Внутрішні мережі водопостачання та каналізація</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Прокладання нових мереж водопостачання</u>	-	-	-
-	-	-	-	-

96	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	1	
97	Бойлер електричний 30 л Atlantic VM 30 S3 C 1500W	шт	1	
98	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм (для бойлера)	фільтр	1	
99	Фільтр сітчастий Ду 15 латунний	шт	1	
100	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для обв'язки ємностей)	шт	5	
101	Клапан поплавковий для ємностей F.A.R.G. Ду 25 (або аналог)	шт	2	
102	Показчик рівня рідини зі скляною трубкою та захисним кожухом	шт	1	
103	Повітровідвідник автоматичний вертикальний Ду 15	шт	2	
104	Монтаж ультрафіолетового знезаражувача води		1	
105	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	комплект насос	1	
106	Циркуляційний насос опалення Lowara EBV 15-3/65	шт.	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Устаткування мереж водопостачання та каналізації</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
107	Ємність для питної води 500 л пластикова	шт	2	
108	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>	-	-	-
-	-	-	-	-
109	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	7	
110	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 500W	шт	14	
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на Внутрішні мережі вентиляції</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Система П1</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
111	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	45	
112	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	агрегат	1	
113	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16	
114	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт.	2	
115	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих типу ГТП 1-3 перерізом 400x200 мм	шт	1	
116	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт	1	
117	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	блоків	1	
118	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
119	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1	
120	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт	1	
121	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2x50 м)	шт.	1	

122	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1	
123	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт	1	
124	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>	-	-	-
	-	-	-	-
125	Монтаж щита автоматика для систем вентиляції	шафа	1	
	<u>Розділ 3. Система В1</u>	-	-	-
	-	-	-	-
126	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
127	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1	
128	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт	1	
129	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0628	
130	Гнучка вставка Aerostar RFI 200	шт.	2	
131	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	1	
	<u>Розділ 4. Система В2</u>	-	-	-
	-	-	-	-
132	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
133	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	2	
134	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт	2	
135	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,04	
136	Гнучка вставка Aerostar RFI 160	шт.	2	
	<u>Розділ 5. Система В3</u>	-	-	-
	-	-	-	-
137	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
138	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-1 діаметром обичайки 125 мм	шт	1	
139	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт	1	
140	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,016	
141	Гнучка вставка Aerostar RFI 100	шт.	2	
	<u>Розділ 6. Система К1</u>	-	-	-
	-	-	-	-
142	Установлення зовнішнього блоку для фреонового теплообмінника системи вентиляції П1	блок	1	
143	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м	20	
144	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м	10,3	

145	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м	10,3	
146	Кріплення фреонових труб	кг	3,6	
147	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для відводу конденсату)	м	10	
148	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32x4,4 мм РЕ-Xc	м	10	
149	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	20	
150	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	10,22	
151	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	10,22	
152	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
153	Дренажний насос Aspen Pumps Mini Orange	шт.	1	
	<u>Розділ 7. Прокладання повітропроводів</u>	-	-	-
154	Прокладання повітропроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	18,224	-
155	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	3,14	
156	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2	10,06	
157	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	5,024	
158	Дроссель-клапан ДК-160	шт	2	
159	Кріплення повітропроводів	кг	5	
160	Прокладання повітропроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	27,8	
161	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	21	
162	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	4,8	
163	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 300x200 мм	м2	2	
164	Дроссель-клапан ДК 150x200	шт	3	
165	Дроссель-клапан ДК 200x200	шт	1	
166	Кріплення повітропроводів	кг	11	
167	Прокладання повітропроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	12	
168	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	12	
169	Кріплення повітропроводів	кг	4	

170	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	60	
171	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм K-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	63	
172	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
173	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100 (або аналог)	шт	1	
174	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160 (або аналог)	шт	1	
175	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200 (або аналог)	шт	1	
176	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	4	
177	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В), 400х200 мм КПВ-1,0-400х200-Е	шт	1	
178	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1	
179	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт	1	
180	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1	
181	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	17	
182	Решітка Вентс MB 350 P/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей P350х100)	шт	3	
183	Решітка радіальна тип 3030-1R 350х100 мм	шт	3	
184	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 300х150 тип 2565-2М	шт	10	
185	Решітка витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1	
186	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	2	
187	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 100 мм	шт	1	
188	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 160 мм	шт	1	
	<u>Розділ 8. Інші роботи</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
189	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	2	
190	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	
	<u>Локальний кошторис 02-01-06 на Устаткування мереж внутрішньої вентиляції</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Система П1</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
191	Припливний вентилятор, L=750м3/год, P=400Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2860 об/хв SV400х200	шт	1	
192	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт.	1	
193	Електричний нагрівач Aerostar SEH 40-20/12	шт.	1	

194	Противибухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	1		
-	<u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>	-	-	-	-
195	Щит автоматики до систем вентиляції «AeroStar» Україна	шт	1		
-	<u>Розділ 3. Система В1</u>	-	-	-	-
196	Вентилятор каналний Aerostar RV 200L	шт.	1		
197	Противибухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	1		
-	<u>Розділ 4. Система В2</u>	-	-	-	-
198	Вентилятор каналний Aerostar RV 160L	шт.	1		
-	<u>Розділ 5. Система В3</u>	-	-	-	-
199	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L	шт.	1		
-	<u>Розділ 6. Система К1</u>	-	-	-	-
200	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>	-	-	-	-
201	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	100		
202	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	101		
203	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	50		
204	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	140		
205	Кабель ВВГнг-LS 4х1 мм ²	м	71,4		
206	Кабель ВВГнг-LS 3х1 мм ²	м	71,4		
207	Стяжки кабельні 3,5х250	шт.	100		
208	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	1		
209	Коробка розподільча 100х100х50 IP65	шт.	1		
210	Монтаж газосигналізатора	шт	4		
211	Газосигналізатор TEMIO Варта 2-03	шт	4		
212	Сповіслювач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтантний у нормальному виконанні	шт	2		
213	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 показчиків напрямку евакуювання)</u>	-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Кабельно-провідникова продукція</u>	-	-	-	-
-		-	-	-	-

214	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	
215	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	151,5	
216	Тримач з фіксатором, д. 16мм ДКС	шт	130	
217	Прокладання лотків	м	102	
218	Кабель-канал 25x16 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	101	
219	Кабель-канал 60x40 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	2,02	
220	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	3	
221	Труба електротехнічна оцинкована з обробленим ґратом з можливістю нарізання різьби д.20x1,5 мм, ДКС	м.п.	3,06	
222	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	270	
223	Кабель звита пара F/Utp 4x2x0.51 LSZH	м	153	
224	Кабель електричний вогнестійкий 1x2x0.8 JE-H(ST)H BDFE 180 E30	м	122,4	
225	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	
226	Кабель електричний у оболонці, що не поширює горіння J-Y(St)yLg 1x2x0.8	м	255	
227	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E90 3x2,5	м	20,4	
228	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	м	102	
229	Терморозширювальна протипожежна мастика 310 мл CP 611A HILTI	шт.	1	
230	Тримач кабельний UDF	шт	500	
231	Дюбель клиновий металевий 6x40 мм	шт	500	
	<u>Розділ 2. Монтаж обладнання</u>	-	-	-
		-	-	-
232	Монтаж базового приладу пожежної сигналізації "Тірас-4П.1"	шт	1	
233	Монтаж виносної антени		1	
234	Виносна антена для посилення GSM-сигналу A6 SMA 5 м	комплект шт	1	
235	Монтаж виносної панелі керування та індикації	шт	1	
236	Монтаж модуля розширення виходів	шт	1	
237	Монтаж димового сповіщувача СПД-3 (12+1 резерв)	шт	12	
238	Монтаж сповіщувача ручного СПР (2+1 резерв)	шт	2	
239	Світлозвуковий оповіщувач "Вихід"	шт	3	
240	Оповіщувач світлозвуковий ОС-1 "Вихід" "Тірас-12"	шт	3	
241	Монтаж акумулятора	блок	1	
242	Акумулятор 7 А*год	шт	1	
243	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	1	
244	Кнопка "Грибок" з фіксацією червона d22мм 240В 1з+1р AEAL22	шт	1	
245	Корпус КП102 для кнопок 2 місця білий, ІЕК	шт	1	

246	Монтаж моноблока оповіщення	пристрій	1	
247	Монтаж пульта мікрофонного	шт	1	
248	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	6	
249	Монтаж блока керування інформацією "Повітряна тривога"	номер	1	
250	Монтаж пульта диспетчера	шт	1	
251	Монтаж модуля виклику	шт	1	
-	<u>Локальний кошторис 02-01-09 на Устакування системи пожежної сигналізації та системи керування евакуюванням (в частині системи оповіщення пропожежу і показників напрямку евакуювання)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
252	ППКП Тирас 4П.1 з вбудованим GSM комунікатором	шт	1	
253	Панель керування та індикації Тірас ПКІ "Tiras"	шт	1	
254	Модуль розширення виходів МРЛ-2.1	шт	1	
255	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	13	
256	Сповіщувач ручний СПР АРТОН	шт	3	
257	Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт ВЕЛЛЕЗ н-120-100	шт	1	
258	Пульт мікрофонний ПМН-4 Vellez	шт	1	
259	Акустична система настінного типу ЗАС100ПН-2	шт	6	
260	Блок керування інформацією Веллез БКІ-02М	шт.	1	
261	Пульт диспетчера СД02	шт	1	
262	Модуль виклику ВМ01-А	шт	1	
-	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на Електротехнічні рішення</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
263	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління вентиляційною системою П1В1)	шафа	1	
264	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління підйомником)	шафа	1	
265	Монтаж таймера	шт	1	
266	Таймер тижневий ТНС15А програмований багатофункціональний	шт.	1	
-	<u>Локальний кошторис 02-01-011 на Устаткування електротехнічних рішень</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
267	Щит управління вентиляційною системою П1В1	шт	1	
-	<u>Локальний кошторис 02-01-012 на Монтажні роботи (монтаж підйомника)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
268	Монтаж площадки підйимальної вантажопідйомністю 500 кг	шт	1	
-	<u>Локальний кошторис 02-01-013 на Устаткування підйомники</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
269	Підйомник для інвалідів FIS250-3 (висота підйому 3 м, вантажопід'ємність до 250 кг) (або аналог) (в комплекті з щитом управління)	шт	1	
-	<u>Локальний кошторис 02-01-014 на Устаткування, меблі та інвентар</u>	-	-	-
-	-	-	-	-

270	Бак для води 100 л двохшаровий	шт.	3	
271	Бак для відходів 50 л	шт.	2	
272	Вогнегасник порошковий ОП-5 (або аналог)	шт	4	
273	Ігровий столик 700х600х400(н) мм	шт.	8	
274	Місце для сидіння 400х400х100 мм	шт	76	
275	Ліжко 600х1800х100 мм	шт	7	

**Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта
будівництва**

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
-	-	I. <u>Витрати труда</u>	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	1361,04
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	19,23
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	3,82
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	222,86
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	2413,87
		Середній розряд робіт	розряд	3,5

<u>II. Будівельні машини і механізми</u>				
10	КБМ211-901-1	Бетонозмішувачі пересувні	маш. год	-
11	варіант 1 КБМ212-1551	Віброущільнювачі [віброплити]	маш. год	0,16182
12	варіант 1 КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	16,79448
13	КБМ212-1303-П2	Нарізувач швів	маш. год	13,63872
14	варіант 1 КБМ212-1301	Нарізувачі поперечних швів у бетоні, що затужавів	маш. год	58,68
15	КБМ233-602	Настінна пилка DZ-S Set B HIDROSTRESS	маш. год	4,37166
16	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	8,57256
17	КБМ233-325	Установка свердлильна	маш. год	50,21138
18	варіант 1 С311-20	Перевезення ґрунту до 20 км	маш. год	1,75344
19	С311-20-М	Перевезення сміття до 20 км	т	7,1925
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат</u>				
20	КБМ270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт	маш. год	-
21	КБМ270-116	Вібратори поверхневі	маш. год	0,3744
22	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	0,81942
23	КБМ270-158	Насос гідравлічний ручний	маш. год	16,1085
24	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	0,936
25	КБМ205-920	Фен для зварювання лінолеуму	маш. год	47,16291456
26	варіант 1 КБМ270-119	Шуруповерти	маш. год	1,077336
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>				
27	+С111-27	Азбестовий шнур загального призначення [ШАОН-1], діаметр 8,0-10,0 мм	т	0,98289468
28	+&С111-1838-67-11	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	0,00594414
29	варіант 1 +&С111-1904-1-2	Анкерний болт з гайкою М10 12х200 мм однорозпірний	шт	24
30	варіант 1 +&С1545-44-211	Арматура А500С д. 10 мм	т	8
	варіант 2			0,043

31	+C111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А	т	0,0001
32	+&C126-174-30-2 варіант 6	Блок дверний внутрішній металевий протипожежний 900x1900(h) мм	шт	1
33	+&C126-174-30-2 варіант 5	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000x2000(h) мм	шт	2
34	+&C130-157-24 варіант 1	Бойлер електричний 30 л Atlantic VM 30 S3 C 1500W	шт	1
35	+C111-1846	Болти анкерні	т	0,02198
36	+C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,0277754
37	+C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,0055
38	+C130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,00254
39	+C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00019
40	+C111-91	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,000003
41	+&C1547-167-7	Виносна антена для посилення GSM-сигналу A6 SMA 5 м	шт	1
42	+&C113-2156-14-1	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В), 400x200 мм КПВ-1,0-400x200-Е	шт	1
43	+&C113-2156-14-1 варіант 1	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1
44	+&C113-2156-14-1 варіант 2	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт	1
45	+&C113-2156-14-1 варіант 3	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1
46	+&1602-30127-9-1 варіант 1	Газосигналізатор TEMIO Варта 2-03	шт	4
47	+&C101-788-374-1 варіант 3	Гайка М12	шт.	6
48	+&C101-788-374-1 варіант 2	Гайка М16	шт.	4
49	+C111-115	Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0002
50	C1555-106	Геотекстиль термофікований щільністю 200-300 г/м2	м2	9,328
51	+&C1550-38-24-1 варіант 2	Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ Logicflex для плоскої покрівлі (600 г) (або аналог)	шт.	1

52	+&15093-3541-4 варіант 4	Гнучка вставка Aerostar RFI 100	шт.	2
53	+&15093-3541-4 варіант 3	Гнучка вставка Aerostar RFI 160	шт.	2
54	+&15093-3541-4 варіант 2	Гнучка вставка Aerostar RFI 200	шт.	2
55	+&15093-3541-4 варіант 1	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт.	2
56	+C1113-21 варіант 3	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00062
57	+C111-2014-6	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	3
58	+&C1551-585-1	Дашок 1500x1000x280 мм	шт.	2
59	C111-1907	Диск алмазний WS 30х, діаметр 1200 мм	шт	0,14168
60	+&C111-882-1 варіант 1	Дотягувач дверний	шт	3
61	+C112-167	Дошки необрізні з берези, липи, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 25, 32, 40 мм, III сорт	м3	0,0037
62	+C112-53	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,02777
63	+C112-61	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,03298
64	+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
65	+C111-800	Дріт латунний, діаметр 1,5 мм	т	0,00004
66	+C111-812 варіант 1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,6 мм	т	0,000684
67	+C111-816	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,000275
68	+C111-818-1	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм	т	0,0002068
69	+C111-822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	т	0,00525
70	+C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000597
71	+&C1630-1582-2-1 варіант 2	Дроссель-клапан ДК 150x200	шт	3
72	+&C1630-1582-2-1 варіант 3	Дроссель-клапан ДК 200x200	шт	1
73	+&C1630-1582-2-1 варіант 1	Дроссель-клапан ДК-160	шт	2

74	+&C111-1838-68	Дюбель	шт	47,15
75	варіант 1 +&C1545-53-1341-2	Дюбель клиновий металевий 6x40 мм	шт	500
76	варіант 1 +&C1545-44	Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,0252
77	+&C1174-236-40	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 500W	шт	14
78	варіант 1 +&C111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка E42	т	0,00358
79	+&C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка E42	т	0,00442
80	+&C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка E55	т	0,00008
81	+&C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка E42A	т	0,0024
82	варіант 1 +&C1113-246	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00216
83	варіант 2 +&C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня	т	0,00894
84	+&C113-2156-1	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100 (або аналог)	шт	1
85	варіант 1 +&C113-2156-1	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160 (або аналог)	шт	1
86	варіант 2 +&C113-2156-1	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200 (або аналог)	шт	1
87	варіант 3 +&C130-277	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі,	шт	1
88	варіант 1 +&C130-277	діаметр шахт 100 мм Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі,	шт	1
89	варіант 2 +&C113-2327-30-4	діаметр шахт 160 мм Кабель ВВГнг-LS 3x1 мм2	м	71,4
90	варіант 2 +&C113-2327-30-4	Кабель ВВГнг-LS 4x1 мм2	м	71,4
91	варіант 1 +&C111-ПС-123	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E90 3x2,5	м	20,4
92	варіант 4 +&C111-ПС-123	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	м	102
	варіант 5			

93	+&C111- ПС- 123 варіант 3	Кабель електричний вогнестійкий 1x2x0.8 JE-H(ST)H BDFE 180 E30	м	122,4
94	+&C111- ПС- 123 варіант 1	Кабель електричний у оболонці, що не поширює горіння J-Y(St)yLg 1x2x0.8	м	255
95	+&C111- ПС- 123 варіант 2	Кабель звита пара F/Utp 4x2x0.51 LSZH	м	153
96	+&C111- 8874- 1	Кабель-канал 25x16 мм «ЭЛЕКОР» білий, IEK (або аналог)	м.п.	101
97	+&C111- 8874- 1 варіант 2	Кабель-канал 60x40 мм «ЭЛЕКОР» білий, IEK (або аналог)	м.п.	2,02
98	+C1421- 9479- 2	Кам'яний дріб'язок, марка 300	м3	1,20336
99	+C1421- 9555	Камінь бутовий М400-600	м3	8,24
100	+C111- 324	Кисень технічний газоподібний	м3	0,256
101	+&C113- 215- 70-1 варіант 1	Клапан поплавковий для ємностей F.A.R.G. Ду 25 (або аналог)	шт	2
102	+C111- 1644	Клей гумовий N88-H	кг	0,00418
103	+C1421- 9479- 1	Клинець, марка 300	м3	0,60168
104	+&C1301- 1801-2 варіант 1	Коробка розподільча 100x100x50 IP65	шт.	1
105	+C111- 1904	Кріпильні анкери (цанги) НКДМ-12x50	шт	4,14
106	+C111- 1905	Кріпильні болти 99MS 60051-00	шт	0,055062
107	+&C1530- 1741-1 варіант 1	Кріплення повітропроводів	кг	20
108	+&C111- 1838- 14-1 варіант 1	Кріплення фреонових проводів	кг	3,6
109	+C1630- 83	Кронштейни та підставки під устаткування із сортової сталі	кг	45
110	+&C111- 1838- 96-8 варіант 1	Кутик 100x100x8 мм	т	0,117
111	+C111- 605	Мастика герметизувальна нетверднуча "Гелан"	т	0,0029214
112	C1555- 108	Мембрана полівінілхлоридна товщиною 1,0-2,0 мм	м2	9,6876
113	+C121- 782	Металеві конструкції	т	0,0167
114	+C121- 783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,006

115	+&C1523-1-1 варіант 2	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м	10,3
116	+&C1523-1-1 варіант 1	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м	10,3
117	+&C1550-38-1-Ф варіант 1	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3
118	+C1545-131	Наконечники ПН-1,П-1	100шт	0,68
119	+C1545-150	Наконечники кабельні для пайки мідні 6-5-3м	100шт	0,1
120	+&1602-30127-9-1 варіант 2	Оповіщувач світлозвуковий Страж СЗУ-Н-1-220 (220В)	шт	2
121	C1555-110	Очисник неорганічний для ПВХ мембран	л	0,0375
122	+C111-1604	Папір шліфувальний	м2	0,16
123	C1545-163	Патрони до пістолета Д-2	100шт	0,012
124	C1545-169	Перемикач заземлювальна	шт	4,24
125	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	0,275
126	+&C111-1799-329-1	Повітровідвідник автоматичний вертикальний Ду 15	шт	2
127	+C130-1124 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	3,14
128	+C130-1124 варіант 2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2	10,06
129	+C130-1124 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	5,024
130	+C130-1125 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	21
131	+C130-1125 варіант 2	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	4,8
132	+C130-1125 варіант 3	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 300x200 мм	м2	2
133	+C130-1128 варіант 1	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	12
134	+&C1745-136-1	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт	1
135	+&C113-215-70-1 варіант 2	Показчик рівня рідини зі скляною трубкою та захисним кожухом	шт	1

136	+&C1416-8684-1-P	Порєбрик	м	7
137	C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,0098
138	C111-1815	Прокат листовий гарячекатаний загального призначення з вуглецевої сталі марки Ст3сп звичайної якості, товщина 13-20 мм	т	0,003
139	+C1541-67-2	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 2 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,001
140	+C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,0143
141	C1555-116	Рейка крайова 7х50 мм довжиною 2 м	п.м	2,4745
142	+&C113-2296-5	Решітка Вентс MB 350 P/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей P350х100)	шт	3
143	варіант 2 +&C113-2296-5	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 300х150 тип 2565-2М	шт	10
144	варіант 6 +&C113-2296-5	Решітка витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1
145	варіант 5 +&C113-2296-5	Решітка радіальна тип 3030-1R 350х100 мм	шт	3
146	варіант 3 +&C101-766-41-1	Різьбовий стержень метричний 12х1000 мм ЦБ DIN 975 16х1000 мм клас міцності 5,8	шт.	3
147	варіант 2 +&C101-766-41-1	Різьбовий стержень метричний 16х1000 мм ЦБ DIN 975 16х1000 мм клас міцності 5,8	шт.	4
148	варіант 1 +C1425-11681	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50	м3	0,07556
149	+C1425-11682	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75	м3	1,464
150	+C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,58655
151	+C1425-11684	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	3,12
152	C111-856	Руберойд покрівельний з пиловидною засипкою РКП-350Б	м2	0,33
153	+&C1545-100-25	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	47,15
154	варіант 1 C111-1773	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 125 мм	шт	0,0606
155	+C111-1906	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 15 мм	шт	0,00471
156	+C1545-248	Скоби будівельні	кг	0,888
157	+C1113-180	Спирт етиловий ректифікований технічний, I сорт	т	0,00001
158	+C1545-96	Стрічка ФУМ	кг	0,0009

159	+C1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,18
160	+C1545-101	Стрічка монтажна ЛМ	100м	0,13001
161	+C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,18
162	+&C111-1480-44-1	Стяжки кабельні 3,5х250	шт.	100
163	варіант 1 +C1421-9656-4	Суміш піскоцементна	м3	7,189
164	+C1424-11612	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	0,3876
165	+C1424-11613	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B20 [M250], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	1,1165
166	+C1546-83	Тавот	кг	33,784
167	+&C1301-1777-1	Таймер тижневий THC15A програмований багатофункціональний	шт.	1
168	+&C1764-745-14-1	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм K-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	63
169	варіант 1 +&C114-541-3	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	10,22
170	+&C114-541-3	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	10,22
171	варіант 1 +&C1632-1024-1	Терморозширювальна протипожежна мастика 310 мл CP 611A HILTI	шт.	1
172	+C111-1763	Толь з грубозернистою засипкою, марка ТВК-350	м2	1,85
173	+&C1545-53-1341-1	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	180
174	варіант 1 +&C1545-53-1341-2	Тримач кабельний UDF	шт	500
175	+&C111-1656-432-2	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32х4,4 мм PE-Xc	м	10
176	варіант 1 +&C113-2311-B1-K	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	252,5
177	варіант 1 +&C107-541-281-1	Труба електротехнічна оцинкована з обробленим ґратом з можливістю нарізання різьби д.20х1,5 мм, ДКС	м.п.	3,06
178	варіант 7 C113-3	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм	м	3,9
179	C113-20	Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4 мм	м	5,772

180	+C111-1292	Уайт-спірит	т	0,000159
181	+C1426-11789	ФЕМ	м2	131,3
182	варіант 1 +&C111-1838-102-1	Фартух сталевий оцинкований	м.п.	2,5235
183	+C130-246	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт	1
184	варіант 2 +&C163-236-3	Фільтр сітчастий Ду 15 латунний	шт	1
185	варіант 1 +&C1074-541-1	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2х50 м)	шт.	1
186	C130-965	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм	шт	4
187	C130-966	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм	шт	4
188	C130-969	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 100 мм	шт	1
189	C130-478	Хомути для кріплення повітроводів СТД 205	т	0,0055
190	+C111-1853-4	Цвяхи будівельні 4,0х120 мм	т	0,001155
191	+C111-179	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,000192
192	+C1422-10936	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	2,38298
193	+&C101-788-374-1	Шайба М12	шт.	6
194	варіант 4 +&C101-788-374-1	Шайба М16	шт.	4
195	варіант 1 +&C111-1838-700-1	Шайба тарільчаста металева овальна або кругла	шт	30
196	+&C111-1891-2	Штукатурка Ceresit цементна	кг	510
197	+C130-246	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт	1
198	варіант 5 +C130-246	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт	2
199	варіант 4 +C130-246	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт	1
200	варіант 3 +C130-246	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт	1
201	варіант 1 +C111-1479	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 3,5 мм, довжина 30 мм	т	0,00625

202	+C111-1481	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 4 мм, довжина 40 мм	т	0,0001
203	+C111-1482	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,00141
204	+C111-1483	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм, довжина 40 мм	т	0,000322
205	+C111-1484	Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм, довжина 100 мм	т	0,000163
206	C1421-9458	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М800	м3	0,3969
207	+C1421-9459	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М800	м3	7,788
208	+C1421-9474	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М200-300	м3	1,1772
209	+C1421-9476	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	0,5886
210	+C1421-9478	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	6,54
211	+C123-514-У	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	1,20032
Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат				
212	C1999-9003	Бензин	кг	0,9481
213	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	27,6177
214	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0082
215	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,0468
IV. Устаткування				
216	+&1511-3003-АК7	Акумулятор 7 А*год	шт	1
217	+&170311-6066-Г варіант 1	Акустична система настінного типу ЗАС100ПН-2	шт	6
218	+&1601-2388-200-2	Бак для відходів 50 л	шт.	2
219	+&1601-2388-200-1	Бак для води 100 л двохшаровий	шт.	3
220	+&1517-2188-410	Блок керування інформацією Веллез БКІ-02М	шт.	1
221	+&1517-2188-31-1 варіант 3	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L	шт.	1
222	+&1517-2188-31-1 варіант 2	Вентилятор каналний Aerostar RV 160L	шт.	1

223	+&1517-2188-31-1 варіант 1	Вентилятор каналний Aerostar RV 200L	шт.	1
224	+&1504-1006-14 варіант 1	Вогнегасник порошковий ОП-5 (або аналог)	шт	4
225	+&15093-415-12-8 варіант 2	Дренажный насос Aspen Pumps Mini Orange	шт.	1
226	+&15093-3541-44 варіант 1	Електричний нагрівач Aerostar SEH 40-20/12	шт.	1
227	+&15062-6048-1	Ємність для питної води 500 л пластикова	шт	2
228	+&15102-28184-1	Ігровий столик 700x600x400(н) мм	шт.	8
229	+&1511-3003-412	Кнопка "Грибок" з фіксацією червона d22мм 240В 1з+1р AEAL22	шт	1
230	+&1511-3003-412 варіант 1	Корпус КП102 для кнопок 2 місця білий, IEK	шт	1
231	+&1555-56-15-2 варіант 3	Ліжко 600x1800x100 мм	шт	7
232	+&1555-56-15-1 варіант 2	Місце для сидіння 400x400x100 мм	шт	76
233	+&1705-11003-П варіант 3	Модуль виклику BM01-A	шт	1
234	+&1000-946-10-1	Модуль розширення виходів МРЛ-2.1	шт	1
235	+&1602-20021-B200 варіант 1	Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт ВЕЛЛЕЗ н-120-100	шт	1
236	+&15093-415-77-7 варіант 1	Мульти-сплит система Aerostar FM AER-18U2-R32-OU (Зовнішній блок) (або аналог) в комплекті з автоматикою	шт.	1
237	+&1517-1478-1-2 варіант 1	Оповіщувач світлозвуковий ОС-1 "Вихід" "Тірас-12"	шт	3
238	+&1602-30015-16 варіант 1	ППКП Тірас 4П.1 з вбудованим GSM комунікатором	шт	1
239	+&1602-30015-16 варіант 2	Панель керування та індикації Тірас ПКИ "Tiras"	шт	1
240	+&1501-1149-1 варіант 1	Підйомник для інвалідів FIS250-3 (висота підйому 3 м, вантажопід'ємність до 250 кг) (або аналог) (в комплекті з щитом управління)	шт	1

241	+&2308-1001-501 варіант 1	Припливний вентилятор, L=750м3/год, Р=400Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2860 об/хв SV400x200	шт	1
242	+&1000-945-41-1	Противибухова решітка МЗР Вентс МЗР-282x321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	2
243	+&1705-11003-П варіант 2	Пульт диспетчера СД02	шт	1
244	+&1705-11003-П варіант 1	Пульт мікрофонний ПМН-4 Vellez	шт	1
245	+&2402-4057-3-30	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	13
246	+&1504-4416-1 варіант 1	Сповіщувач ручний СПР АРТОН	шт	3
247	+&2410-6004-1	УФ установка для знезараження води Crystal UV-2GPM 450л/год 16Вт G1/2" 40°C 6bar (ультрафіолетова лампа)	шт	1
248	+&15093-3541-44	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт.	1
249	+&15093-415-12-8 варіант 1	Циркуляційний насос опалення Lowara EBV 15-3/65	шт.	1
250	+&1000-945-10-1 варіант 1	Щит автоматики до систем вентиляції «AeroStar» Україна	шт	1
251	+&1517-2466-102 варіант 1	Щит управління вентиляційною системою П1В1	шт	1

Примітка:

У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент».