

## 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 **Поточний ремонт найпростішого укриття та споруди цивільного захисту у закладі дошкільної освіти (ясла-садок) № 179 «Дивосвіт» за адресою: вул. Якуба Коласа, 19-А у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)** зумовлена необхідністю виконання заходів з метою збереження будівлі, продовження терміну її експлуатації та утримання приміщень закладу освіти у належному санітарному стані.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги з особливостями. Повторно.

**Предмет закупівлі:** Поточний ремонт найпростішого укриття та споруди цивільного захисту у закладі дошкільної освіти (ясла-садок) № 179 «Дивосвіт» за адресою: вул. Якуба Коласа, 19-А у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)

**Бюджет закупівлі становить: 4380384,00 грн. (чотири мільйони триста вісімдесят тисяч триста вісімдесят чотири гривні 00 копійок)** Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик та технічного завдання щодо проведення Поточного ремонту

**Ідентифікатор закупівлі:**

## ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Поточний ремонт найпростішого укриття та споруди цивільного захисту у закладі дошкільної освіти (ясла-садок) № 179 «Дивосвіт» за адресою: вул. Якуба Коласа, 19-А у Святошинському районі міста Києва (код ДК 021:2015 (CPV) 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)

Умови виконання робіт в експлуатованих будівлях к=1,2

№ 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. Підведення фундаментів</u>			
1	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій ( залишився від виконання попередніх робіт)	м	68,9	
2	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій ( залишився від виконання попередніх робіт)	м	36	
	<u>Розділ 2. Підлоги</u>			
3	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	226	
4	Розбирання старої цементної стяжки товщиною 40 мм	м2	226	

5	Розбирання щебених покриттів та основ (товщина 400 мм)	м3	90,4
6	Розробка ґрунту всередині будівлі в котлованах (пониження рівня існуючої підлоги в підвалі)	м3	64
7	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	-64
8	Навантаження ґрунту вручну	т	112
9	Перевезення ґрунту до 20 км	т	112
10	Улаштування підстильного шару щебеневого (400 мм)	м3	85,672
11	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (бетон В15)	м2	214,18
12	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (бетон В15) (загальна товщина 50 мм)	м2	214,18
13	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	10,923
14	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	0,8136
15	Арматура А500С д. 12 мм	т	0,8136
16	Дріт в'язальний м'який 1,4 мм 0,2 кг т/о без покриття	кг	36,5
17	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	214,18
18	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	214,18
19	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	кг	642,54
20	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит або матів мінераловатних або скловолокнистих	м2	214,18
21	Екструдований пінополістирол SWEETONDALE Carbon Eco 1180x580x50 мм	лист	344
22	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (бетон В15)	м2	214,18
23	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (бетон В15) (загальна товщина 50 мм)	м2	214,18
24	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	10,923
25	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	0,8136
26	Арматура А500С д. 12 мм	т	0,8136
27	Дріт в'язальний м'який 1,4 мм 0,2 кг т/о без покриття	кг	36,5
28	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	188,62
29	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit R 777	л	56,586
30	Клей для кварцвінілу пвх хв резинових покриттів Ceresit К188Е	кг	56,586
31	Лінолеум Grabo Gymfit 65 1360-00-275 спортивний (або аналог)	м2	192,3924
32	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	25,56
33	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	5,112
34	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	185
35	Клей для плитки Ceresit CM 11 Ceramic	кг	199,368
36	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	11,6
37	Плитка Атем Грес 0001 Pimento 30x30x12 см	м2	26,1
	<u>Розділ 3. Перегородки</u>		
38	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	36

39	Грунтування стін	м2	72
40	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	14,4
41	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	72
42	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	1,3464
43	Штукатурка Ceresit цементна	кг	2448
44	Грунтування стін	м2	72
45	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	14,4
46	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажноі піни (блок дверний внутрішній 700x2000 мм)	блок	3
47	Блок дверний внутрішній 700x2000(h) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	3
48	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3
49	Анкер рамний 10x202 мм (дверний)	шт	24
50	Ліштва прямокутна ОМіС 8x70x2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	30,6
51	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажноі піни (блок дверний внутрішній 1000x2000 мм)	блок	1
52	Блок дверний внутрішній 1000x2000(h) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	1
53	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	1
54	Анкер рамний 10x202 мм (дверний)	шт	8
55	Ліштва прямокутна ОМіС 8x70x2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	10,2
	<u>Розділ 4. Внутрішнє опорядження приміщень</u>		
56	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2	220,28
57	Грунтування стін	м2	440,56
58	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	88,112
59	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	220,28
60	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	3,3262
61	Штукатурка Ceresit цементна	кг	4493,712
62	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	220,28
63	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (загальна товщина 5 мм)	м2	220,28
64	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	44,056
65	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	1982,52
66	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	220,28
67	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	66,084
68	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	173
69	Грунтування стель	м2	346
70	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	69,2
71	Просте штукатурення поверхонь стель всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	173

72	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	2,595	
73	Штукатурка Ceresit цементна	кг	3529,2	
74	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	173	
75	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 (загальна товщина 5 мм)	м2	173	
76	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	34,6	
77	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	1557	
78	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	173	
79	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	51,9	
	<u>Розділ 5. Інші роботи</u>			
80	Навантаження сміття вручну	т	187,6704	
81	Перевезення сміття до 20 км	т	187,6704	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Внутрішні мережі водопостачання та каналізація</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
82	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	12	
83	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	18	
84	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	13	
85	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	32	
86	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	15	
87	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	38	
88	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	3	
	<u>Розділ 2. Прокладання нових мереж водопостачання</u>			
89	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 32 мм	шт	2	
90	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	2	
91	Бойлер електричний 30 л Atlantic VM 30 S3 C 1500W	шт	2	
92	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для бойлера)	шт	8	
93	Кульовий кран, латунний, із спускником Ду15	шт	2	
94	Кульовий кран, латунний, Ду 15	шт	4	
95	Клапан зворотній Ду15	шт	2	
96	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм (для бойлера)	фільтр	2	
97	Фільтр сітчастий Ду 15 латунний	шт	2	
98	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для обв'язки ємностей)	шт	24	
99	Клапан поплавковий для ємностей F.A.R.G. Ду 25 (або	шт	2	

	аналог)			
100	Показчик рівня рідини зі скляною трубкою та захисним кожухом	шт		1
101	Повітровідвідник автоматичний вертикальний Ду 15	шт		2
102	Кран кульовий муфтовий Gross 507 DN 25 (1") (або аналог)	шт		14
103	Кран кульовий латунний зі спуском BP Giacomini R250S Ду 25 ручка важіль (або аналог)	шт		1
104	Кран кульовий муфтовий Gross 502 DN 20 (3/4") (або аналог)	шт		2
105	Кран кульовий для спуску води, повітря Ду15	шт		2
106	Монтаж ультрафіолетового знезаражувача води	комплект		1
107	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		1
108	Циркуляційний насос опалення Lowara EBV 15-3/65	шт.		1
109	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для об'язки ємностей)	м		20
110	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.		20
111	Монтаж металеві рами під бойлер з об'язкою	т		0,075
112	Рама металева 3000x1200x400h мм	шт		1
113	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		32
114	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.		32
115	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 15 мм KAN-therm	шт		10
116	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.		15
117	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м		19
118	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду20 25*3,5 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.		19
119	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 20 мм KAN-therm	шт		2
120	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.		10
121	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		34
122	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.		34
123	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 25 мм KAN-therm	шт		3
124	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.		15
125	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м		3
126	Труба сталева водогазопровідна Ду 50 (60x3,5) (в комплекті)	м		3
127	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2		1
128	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т		0,0001
129	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо олійними фарбами за 2 рази	м2		1
130	Фарба олійна для металевих поверхонь	т		0,0002

131	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 647	т	0,00016
132	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4
133	Умивальник Cersanit President 60 (або аналог)	шт	3
134	Умивальник підвісний Geberit Selnova Comfort для осіб з обмеженими можливостями: В=55см, Т=55см, білий (або аналог)	шт	1
135	Змішувач для умивальника GH Melode 10.10.123 (або аналог)	шт.	4
136	Сифон для умивальника ScandiSPA із монолітним випуском та гофротрубою M 1050 (або аналог)	шт.	4
137	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	8
138	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	1
139	Поручень опорний під раковину SanStore HS-003A 65x65 мм для людей з обмеженими можливостями (або аналог)	шт.	1
140	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	4
141	Унітаз-компакт Cersanit Еко E031 з антибактеріальним сидінням	к-т	2
142	Дитячий унітаз Kolo Bambi	к-т	2
143	Гофра до унітазу	шт	4
144	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	4
145	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	2
146	Поручень відкидний настінний з тримачем туалетного паперу Maxiflow 4833.2311P.304.00 (або аналог)	шт.	2
147	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 25 мм	шт	4
148	Протипожежна гільза Walraven Pacifyre МК II Dn25 23-28мм	шт.	4
149	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	85
150	Ізоляція K-flex FRZ ST 22/13	м	32,704
151	Ізоляція K-flex FRZ ST 28/13	м	19,418
152	Ізоляція K-flex FRZ ST 35/13	м	34,748
153	Клей для монтажу теплоізоляційних матеріалів K-FLEX 0, 5 lt K 414	л	1,21
154	Очищувач для клею K-FLEX 1,0 lt	л	0,3
155	Стрічка зі спіненого каучуку самоклеюча K-FLEX ST 3 мм х 50 мм х 15 м	м.п.	117,42
156	Кліпса монтажна	шт	255
	<u>Розділ 3. Прокладання нових мереж водовідведення (каналізації)</u>		
157	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	2
158	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	7
159	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d50 (в комплекті)	м.п.	7
160	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d50	шт.	2
161	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	4
162	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	28
163	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d110 мм (в комплекті)	м.п.	28

164	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d110	шт.	3
165	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 107-115 мм	шт.	14
166	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	6
167	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*6,7 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	6
168	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 50 мм	шт	2
169	Протипожежна гільза Walraven Pacifyre МК II Dn50 46-52мм	шт.	2
170	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 110 мм	шт	6
171	Протипожежна гільза Walraven Pacifyre МК II Dn110 104-113мм	шт.	6
172	Монтаж сололіфта	насос	4
173	Сололіфт Sololift2 WC-1 Grundfos	шт	1
174	Сололіфт Sololift2 WC-2 Grundfos	шт	2
175	Сололіфт Sololift2 WC-3 Grundfos	шт	1
176	Герметик силіконовий Soudal санітарний прозорий 280 мл	шт.	20
177	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	8
178	Кран кульовий нержавіючий Ayvaz V-2T DN 32 (1 1/4") (або аналог)	шт	4
179	Клапан зворотний муфтовий латунний пружинний Genebre 3121 Ду 32 (або аналог)	шт	4
	<u>Розділ 4. Інші роботи</u>		
180	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8
181	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 100 мм	шт	2
182	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 100 мм (глибина 500 мм)	шт	2
183	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	2
184	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 125 мм	шт	2
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Устаткування мереж водопостачання та каналізації</u>		
185	Ємність для питної води 500 л пластикова (форма -куб, Д/Ш/В-990/990/600h)	шт	2
186	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>		

<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
187	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 15 мм	м	10
188	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	25
<u>Розділ 2. Прокладання нових мереж</u>			
189	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	10
190	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	10
191	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	25
192	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду20 25*3,5 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	25
193	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	35
194	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 22/25	м	10,22
195	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 35/25	м	25,55
196	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	16
197	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	10
198	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	8
199	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 1000W	шт	8
<u>Локальний кошторис 02-01-05 на Внутрішні мережі вентиляції</u>			
<u>Розділ 1. Система ПІ</u>			
200	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	45
201	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1
202	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,3
203	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 50-30	шт.	2
204	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих перерізом 500x300 мм	шт	1
205	Шумоглушник Aerostar SMN 50-30 L=1000 мм	шт	1
206	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	1
207	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1
208	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	1
209	Фільтр Aerostar SCF 50-30	шт	1
210	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2x50 м)	шт.	1
211	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	1
212	Повітряна заслінка Aerostar SRC 50-30	шт	1
213	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282x321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	3
<u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЦА1</u>			



214	Монтаж щита автоматика для систем вентиляції	шафа	1
	<u>Розділ 3. Система В1</u>		
215	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1
216	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16
217	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт.	2
218	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих типу ГТП 1-3 перерізом 400x200 мм	шт	1
219	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20 L=500 мм	шт	1
220	Встановлення протибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282x321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	2
	<u>Розділ 4. Система В2</u>		
221	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1
222	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1
223	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт	1
224	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0628
225	Гнучка вставка Aerostar RFI 200	шт.	2
	<u>Розділ 5. Система В3</u>		
226	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1
227	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-1 діаметром обичайки 125 мм	шт	1
228	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт	1
229	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,016
230	Гнучка вставка Aerostar RFI 100	шт.	2
	<u>Розділ 6. Система К1</u>		
231	Установлення зовнішнього блоку для фреонового теплообмінника системи вентиляції П1	блок	1
232	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр зовнішній 18 мм	м	16
233	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м	8,24
234	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м	8,24
235	Кріплення фреонових проводів	кг	3,2
236	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для відводу конденсату)	м	8
237	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32x4,4 мм РЕ-Хс	м	8
238	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	16
239	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	8,176
240	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	8,176
241	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
242	Дренажний насос Aspen Pumps Mini Orange	шт.	1

<u>Розділ 7. Прокладання повітропроводів</u>			
243	Прокладання повітропроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	18,151
244	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	7,85
245	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2	1,509
246	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	8,792
247	Кріплення повітропроводів	кг	8,8
248	Прокладання повітропроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	7,2
249	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	5,6
250	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	1,6
251	Дроссель-клапан ДК 150x200	шт	1
252	Дроссель-клапан ДК 200x200	шт	1
253	Кріплення повітропроводів	кг	2
254	Прокладання повітропроводів периметром до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	5,1
255	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 100x300 мм	м2	2,4
256	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 150x300 мм	м2	2,7
257	Кріплення повітропроводів	кг	2,7
258	Прокладання повітропроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	22,4
259	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 200x300 мм	м2	3
260	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	2,4
261	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 400x300 мм	м2	4,2
262	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 500x300 мм	м2	12,8
263	Зворотній клапан 400x200 мм	шт	1
264	Кріплення повітропроводів	кг	6,5
265	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	80
266	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм K-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	84
267	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3
268	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100 (або аналог)	шт	1

269	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200 (або аналог)	шт	1
270	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	4
271	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В), 500х300 мм КПВ-1,0-500х300-Е	шт	1
272	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В), 400х200 мм КПВ-1,0-400х200-Е	шт	1
273	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1
274	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-Т (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1
275	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	18
276	Решітка Вентс МВ 350 Р/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей Р350х100)	шт	4
277	Решітка радіальна тип 3030-1R 350х100 мм	шт	3
278	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 350х150 тип 2565-2М	шт	5
279	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 400х200 тип 2565-2М	шт	5
280	Решітка витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1
281	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	2
282	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 100 мм	шт	1
283	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 200 мм	шт	1
<u>Розділ 8. Інші роботи</u>			
284	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	2
285	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>			
286	Припливний вентилятор, L=950м3/год, P=150Па, з електродвигуном N=0,36 кВт, n=1878 об/хв SV500х300	шт	1
287	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 50-30	шт.	1
288	Електричний нагрівач Aerostar SEH 50-30/15	шт.	1
289	Противобухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	3
<u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>			
290	Щит автоматики до систем вентиляції «AeroStar» Україна	шт	1
<u>Розділ 3. Система В1</u>			
291	Витяжний вентилятор, каналний L=530 м3/год, P=330Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2660 об/хв SV400х200	шт	1
292	Противобухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	2
<u>Розділ 4. Система В2</u>			
293	Вентилятор витяжний каналний Aerostar RV 200L	шт.	1
<u>Розділ 5. Система В3</u>			

294	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L	шт.	1
	<u>Розділ 6. Система К1</u>		
295	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>		
296	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	50
297	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	50,5
298	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	50
299	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	50
300	Кабель ВВГнг-LS 4x1 мм2	м	20,4
301	Кабель ВВГнг-LS 3x1 мм2	м	30,6
302	Стяжки кабельні 3,5x250	шт.	100
303	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	1
304	Коробка розподільча 100x100x50 IP65	шт.	1
305	Монтаж газосигналізатора	шт	2
306	Газосигналізатор ТЕМІО Варта 2-03	шт	2
307	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	2
308	Оповіщувач 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>		
309	Прокладання вініластових 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
310	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	151,5
311	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	130
312	Прокладання лотків	м	152
313	Кабель-канал 25x16 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	151,5
314	Кабель-канал 60x40 мм «ЭЛЕКОР» білий, ІЕК (або аналог)	м.п.	2,02
315	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	м	3
316	Труба електротехнічна оцинкована з обробленим ґратом з можливістю нарізання різьби д.20x1,5 мм, ДКС	м.п.	3,06
317	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	300
318	Кабель звита пара F/Utp 4x2x0.51 LSZH	м	153
319	Кабель електричний вогнестійкий 1x2x0.8 JE-Н(СТ)Н BDFE 180 E30	м	153
320	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	195
321	Кабель електричний у оболонці, що не поширює горіння J-Y(St)yLg 1x2x0.8	м	102
322	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E90	м	20,4

	3x2,5			
323	Кабель електричний вогнестійкий (N)HXH FE 180/E30 2x1,5	м	76,5	
324	Терморозширювальна протипожежна мастика 310 мл CP 611A HILTI	шт.	1	
325	Тримач кабельний UDF	шт	500	
326	Дюбель клиновий металевий 6x40 мм	шт	500	
	<u>Розділ 2. Монтаж обладнання</u>			
327	Монтаж базового приладу пожежної сигналізації "Тірас-4П.1"	шт	1	
328	Монтаж виносної антени	комплект	1	
329	Виносна антена для посилення GSM-сигналу А6 SMA 5 м	шт	1	
330	Монтаж виносної панелі керування та індикації	шт	1	
331	Монтаж модуля розширення виходів	шт	1	
332	Монтаж димового сповіщувача СПД-3 (8+1 резерв)	шт	8	
333	Монтаж сповіщувача ручного СПР (2+1 резерв)	шт	2	
334	Світлозвуковий оповіщувач "Вихід"	шт	2	
335	Оповіщувач світлозвуковий ОС-1 "Вихід" "Тірас-12"	шт	2	
336	Монтаж акумулятора	блок	1	
337	Акумулятор 7 А*год	шт	1	
338	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	1	
339	Кнопка "Грибок" з фіксацією червона d22мм 240В 1з+1р AEAL22	шт	1	
340	Корпус КП102 для кнопок 2 місця білий, ІЕК	шт	1	
341	Монтаж моноблока оповіщення	пристрій	1	
342	Монтаж пульта мікрофонного	шт	1	
343	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	5	
344	Монтаж блока керування інформацією "Повітряна тривога"	номер	1	
345	Монтаж пульта диспетчера	шт	1	
346	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 покажчиків напрямку евакуювання)</u>			
347	ППКП Тірас 4П.1 з вбудованим GSM комунікатором	шт	1	
348	Панель керування та індикації Тірас ПКІ "Tiras"	шт	1	
349	Модуль розширення виходів МРЛ-2.1	шт	1	
350	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	9	
351	Сповіщувач ручний СПР АРТОН	шт	3	
352	Моноблок настінного типу потужністю 100 Вт ВЕЛЛЕЗ н-120-100	шт	1	
353	Пульт мікрофонний ПМН-4 Vellez	шт	1	
354	Акустична система настінного типу 3АС100ПН-2	шт	5	
355	Блок керування інформацією Веллез БКІ-02М	шт.	1	
356	Пульт диспетчера СД02	шт	1	
357	Модуль виклику ВМ01-А	шт	1	
	<u>Локальний кошторис 02-01-010 на Електротехнічні рішення</u>			
358	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит індивідуального виготовлення)	шафа	1	
359	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління вентиляційною системою ПІВ1)	шафа	1	
360	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління підйомником)	шафа	1	
361	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються	м	300	

	прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм			
362	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м		202
363	Труба гофрована негорюча сіра Ду 25	м		101
364	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт		300
365	Тримач з фіксатором, д.25 мм ДКС	шт		50
366	Коробка відгалужувальна на стіні	шт		10
367	Коробка розподільча 100x100x50 IP65	шт.		10
368	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м		440
369	Кабель ВВГнг-LS 3x1 мм <sup>2</sup>	м		265,2
370	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 мм <sup>2</sup>	м		30,6
371	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 мм <sup>2</sup>	м		112,2
372	Кабель ВВГнг-LS 5x4 мм <sup>2</sup>	м		5,1
373	Кабель ВВГнг-LS 5x16 мм <sup>2</sup>	м		35,7
374	Стяжки кабельні 3,5x250	шт.		300
375	Монтаж світильників аварійних	шт		3
376	Світильники аварійного освітлення Titanium 27384 TL-EM1106 IP20	шт		3
377	Монтаж LED світильників	шт		12
378	Світильник EVROLIGHT WL2-36-K 36Вт 6400K IP65	шт		8
379	Світильник Евросвітло 24Вт LED-SS-170-24 4200K 1980Лм квадрат без рамки (000057964)	шт		4
380	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт		6
381	Вимикач одноклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000510 IP44	шт.		5
382	Вимикач двоклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000550 IP44	шт.		1
383	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.		6
384	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт		21
385	Розетка з заземлюючим контактом накладна Cedar Plus 16 А 250 В серый WDE000643 IP44	шт.		21
386	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.		21
387	Монтаж таймера	шт		1
388	Таймер тижневий THC15A програмований багатофункціональний	шт.		1
389	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт		1
390	Автоматичний вимикач ЕТІМАТ 10 (20кА) 3Р 80А хар-ка В, ЕТІ	шт		1
	<u>Локальний кошторис 02-01-011 на Устаткування електротехнічних рішень</u>			
391	Щит індивідуального виготовлення.	шт		1
392	Щит управління вентиляційною системою ПІВ1	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».

Технологія та якість виконаних послуг, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів послуг.

Всі документи повинні бути надані в електронному вигляді у форматі PDF, містити чіткі та розбірливі зображення, мати назву, яка відповідає назві документу. У разі, якщо документ складається більш ніж з однієї сторінки, то всі сторінки документу повинні знаходитися в одному файлі (пакетне сканування).