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) №819 Святошинського району міста Києва, вул. Симирненка, 29А** зумовлена необхідністю забезпечення безпеки проведення навчального процесу, виконання енергозберігаючих заходів та заходів з продовження терміну експлуатації будівлі Святошинського району міста Києва.
Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації
Код ЄДРПОУ: 37498536
Вид процедури: відкриті торги з особливостями
Ідентифікатор закупівлі:
Предмет закупівлі: Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №819 Святошинського району міста Києва, вул. Симирненка, 29А
Бюджет закупівлі становить: 5 136 576,00 грн.
Очікувану вартість закупівлі визначено в межах бюджетних призначень та відповідно до розробленої проєктно-кошторисної документації.
Визначення очікуваної вартості робіт проводилося з урахуванням видів та обсягів робіт, що планувалося виконати, відповідно до дефектного акту в робочому проєкті (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 закладу дошкільної освіти (ясла-садок) №819 Святошинського району міста Києва, вул. Симирненка, 29А. Очікувана вартість включає розрахунки відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва».

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт найпростіших укриттів та захисних споруд цивільного захисту. Заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №819 Святошинського району міста Києва, вул. Симирненка, 29А

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Локальний кошторис 02-01-01 на Ремонтнобудівельні роботи			
	Розділ 1. Демонтажні роботи (розбирання старого вимощення)			
1	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	30	
2	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	5,6	
3	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	22,4	
	Розділ 2. Земляні роботи (влаштування аварійного виходу/входу)			
4	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	23	
5	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах	м3	12	

	екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2			
6	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 [доробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	3	
7	Перевезення ґрунту до 20 км	т	40,25	
8	Робота на відвалі, група ґрунту 1	м3	23	
9	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	12	
	Розділ 3. Підземна частина стін аварійного виходу/входу			
10	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	3,6	
11	Улаштування стрічкових фундаментів із бутового каменю	м3	9,8	
12	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	3,822	
	Розділ 4. Надземна частина стін аварійного виходу/входу			
13	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	4,9	
14	Укладання перемичок масою до 0,3 т	шт	2	
15	Перемички з/б марки 3ПБ18-37-П	шт	2	
	Розділ 5. Навіс аварійним виходом/входом в укриття			
16	Виготовлення металоконструкцій решетування навісу	т	0,052	
17	Труба квадратна 50х50х3 мм	т	0,054	
18	Монтаж металоконструкцій решетування навісу	т	0,052	

1	2	3	4	5
19	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,6	
20	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00029	
21	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,6	
22	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00099	
23	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	11	
24	Різання стального профільованого настилу	м різа	3,3	
25	Профлист НС35-100-0,6 мм (або аналог)	м2	11,55	
26	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	88	
	Розділ 6. Залізобетонні конструкції сходів виходу/входу в укриття (ЛМ-1)			
27	Влаштування вручну підсипки з грунту під сходами	м3	3	
28	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	11,4	
29	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 10-20мм	м3	1,2	
30	Влаштування залізобетонних монолітних сходів з площадками (бетон В20, крупність заповнювача 20-40 мм)	м3	1,6	
31	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,062	
32	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	4,77	
33	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	0,95	
34	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	34	
35	Клей для плитки Ceresit CM 117 Flex	кг	37,21	
36	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	2,17	
37	Плитка морозостіка для сходів антисковзна Атем Gres (0070) 30х30 см сходинка (або аналог)	м2	2,78	
38	Плитка морозостіка Атем Gres (0070) 30х30 см (або аналог)	м2	2,08	
39	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт (площадки)	м2	10,5	
40	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	2,1	
41	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	76	
42	Клей для плитки Ceresit CM 117 Flex	кг	81,9	
43	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	4,77	
44	Плитка морозостіка для сходів антисковзна Атем Gres (0070) 30х30 см сходинка (або аналог)	м2	10,71	
45	Установлення металевої огорожі без поручня	м	7	
46	Огородження з труби нержавіючої Ду40 мм	м.п.	7	
	Розділ 7. Покриття ліфтової шахти			
47	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	0,7	
48	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,033	
49	Улаштування цементної вирівнювальної стяжки	м2	25	
50	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної вирівнювальної стяжки додавати або виключати (влаштування розуклонки 50...100 мм, прийнято середню товщину 75 мм)	м2	25	
51	Підготовчі роботи при улаштуванні покрівель із полівінілхлоридних мембран по рулонній основі: очищення, знепилювання та просушування основи	м2	25	

1	2	3	4	5
52	Улаштування розділювального шару із геотекстилю зі зварюванням стику	м2	25	
53	Улаштування покрівель із полівінілхлоридних мембран	м2	25	
54	Герметик ПУ ТЕХНОНІКОЛЬ Logicflex для плоскої покрівлі (600 г) (або аналог)	шт.	2	
55	Шайба тарільчаста металева овальна або кругла	шт	100	
56	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	100	
57	Дюбель	шт	100	
	Розділ 8. Прорізання прорізу в фундаментній стіні (врозширення входу в укриття)			
58	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	8,6	
59	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
60	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	4,4	
61	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних бетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір дверний 1000х2000(h)х510 мм) (1 шт.) (прорізується з боків по 0,1 м в сторону, 2 різи вертикально та 4 горизонтально)	м реза	4,4	
62	Улаштування металевої перемички	т	0,032	
63	Кутик 100х100х8 мм	т	0,034	
64	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	2	
65	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-2	
66	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	2	
67	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,0022	
68	Різьбовий стержень метричний 12х1000 мм ЦБ DIN 975 16х1000 мм клас міцності 5,8	шт.	2	
69	Гайка М12	шт.	4	
70	Шайба М12	шт.	4	
71	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,45	
72	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00027	
73	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,45	
74	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00093	
75	Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 20 м2, товщина шару 20 мм	м2	13,2	
76	Додавати на кожні наступні 10 мм товщини шару при ремонті штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цеметно-вапняним розчином, площа до 20 м2	м2	13,2	
77	Штукатурка Ceresit цементна	кг	673,2	
78	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	3,96	
79	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	8,6	
80	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
	Розділ 9. Розширення існуючого дверного прорізу по висоті та опускаться до рівня підлоги (2 шт.)			
81	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	17,2	
82	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	12	

1	2	3	4	5
83	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	6,8	
84	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних бетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (проріз ПР-1) (1000х2100(h)х510 мм) (2 шт.) (підняття та опускання наявного прорізу до рівня підоги та стелі) (виконується 4 захватками по 0,1 м по висоті та по 1 м.п. ширини)	м реза	6,8	
85	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	17,2	
86	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	12	
	Розділ 10. Вентиляційні приямки (2 шт.)			
87	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	9,44	
88	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	0,685	
89	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	2,74	
90	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	6,85	
91	Навантаження грунту вручну	т	7,1925	
92	Перевезення ґрунту до 20 км	т	7,1925	
93	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	1,6	
94	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	2,74	
95	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 (плита приямку) [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	м3	0,3	
96	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	1,9	
97	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
98	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
99	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	1,8	
100	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 500х400(h)х510 мм) (1 шт.)	м різ.	1,8	
101	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	2,2	
102	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 700х400(h)х510 мм) (1 шт.)	м різ.	2,2	
103	Улаштування металевої перемички	т	0,066	
104	Кутик 100х100х8 мм	т	0,068	
105	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4	
106	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-4	
107	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	4	
108	Установлення в готові гнізда із зароблennям анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,001	
109	Різьбовий стержень метричний 16х1000 мм ЦБ DIN 975 16х1000 мм клас міцності 5,8	шт.	4	
110	Гайка М16	шт.	4	

1	2	3	4	5
111	Шайба М16	шт.	4	
112	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,73	
113	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0003	
114	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,73	
115	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00104	
116	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
117	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
118	Грунтування поверхонь	м2	15	
119	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	3	
120	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін (товщина 20 мм)	м2	15	
121	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,3	
122	Штукатурка Ceresit цементна	кг	510	
123	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8	
124	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-8	
125	Установлення в готові гнізда із зароблення анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,002	
126	Анкерний болт з гайкою М10 12х200 мм однорозпірний	шт	8	
127	Монтаж готового козирка над вентиляційним приямком (2 шт.)	т	0,13	
128	Дашок 1500х1000х280 мм	шт.	2	
	Розділ 11. Відновлення бетонного покриття вимощення біля виходу/входу в укриття, ліфтової шахти та біля вентиляційних приямків			
129	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 300 мм)	м3	11,355	
130	Улаштування підстильного шару піщаного (товщина 60 мм)	м3	2,271	
131	Улаштування бетонних покриттів площею до 20 м2 [бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм]	м2	37,85	
132	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	37,85	
	Розділ 12. Підлоги			
133	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	229,5	
134	Розбирання старої цементної стяжки товщиною 40 мм	м2	301	
135	Розбирання щебеневих покриттів та основ (товщина 400 мм)	м3	91,8	
136	Улаштування підстильного шару щебеневого (400 мм)	м3	91,8	
137	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (бетон В15)	м2	229,5	
138	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (бетон В15) (загальна товщина 100 мм)	м2	229,5	
139	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	23,409	
140	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	1,01	
141	Арматура А500С д. 12 мм	т	1,01	
142	Дріт в'язальний м'який 1,4 мм 0,2 кг т/о без покриття	кг	31,71	
143	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	229,5	

1	2	3	4	5
144	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	229,5	
145	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	кг	688,5	
146	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит або матів мінераловатних або скловолокнистих	м2	229,5	
147	Екструдований пінополістирол SWEETONDALE Carbon Eco 1180x580x50 мм	лист	369	
148	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (бетон В15)	м2	229,5	
149	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (бетон В15) (загальна товщина 50 мм)	м2	229,5	
150	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	11,704	
151	Протравлення нейтралізуючим розчином	м2	301	
152	Грунтовка глибокопроникна	л	60,2	
153	Фарбування поґрунтованих бетонних і поштукатурених поверхонь SILIK АК-11 (в два шари)	м2	301	
154	Фарба SILIK для бетонних поверхонь	кг	90,3	
	Розділ 13. Перегородки			
155	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	34	
156	Грунтування стін	м2	68	
157	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	13,6	
158	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	68	
159	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	1,2716	
160	Штукатурка Ceresit цементна	кг	2312	
161	Грунтування стін	м2	68	
162	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	13,6	
	Розділ 14. Двері			
163	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	2	
164	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000x2000(h) мм	шт	1	
165	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	6	
166	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	1	
167	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	8	
168	Установлення дверних дотягувачів	шт	1	
169	Дотягувач дверний	шт	1	
170	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни (блок дверний внутрішній 700х2000 мм)	блок	3	
171	Блок дверний внутрішній 700х2000(h) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	3	
172	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3	
173	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	24	
174	Лиштва прямокутна ОМіС 8х70х2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	30,6	
175	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни (блок дверний внутрішній 1000х2000 мм)	блок	1	
176	Блок дверний внутрішній 1000х2000(h) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	1	
177	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	1	
178	Анкер рамный 10х202 мм (дверний)	шт	8	

1	2	3	4	5
179	Лиштва прямокутна ОМіС 8х70х2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	10,2	
	Розділ 15. Внутрішнє опорядження приміщень			
180	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2	223,4	
181	Грунтування стін	м2	223,4	
182	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	44,68	
183	Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	223,4	
184	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	3,37334	
185	Штукатурка Ceresit цементна	кг	4557,36	
186	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	223,4	
187	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (загальна товщина 5 мм)	м2	223,4	
188	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	44,68	
189	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована CT29	кг	2010,6	
190	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	223,4	
191	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	67,02	
192	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	228,5	
193	Грунтування стель	м2	228,5	
194	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	45,7	
195	Просте штукатурення поверхонь стель всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	228,5	
196	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	3,4275	
197	Штукатурка Ceresit цементна	кг	4661,4	
198	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	228,5	
199	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 (загальна товщина 5 мм)	м2	228,5	
200	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17	л	45,7	
201	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована CT29	кг	2056,5	
202	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	228,5	
203	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	68,55	
	Розділ 16. Інші роботи			
204	Навантаження сміття вручну	т	308,672	
205	Перевезення сміття до 20 км	т	308,672	
	Локальний кошторис 02-01-02 на Внутрішні мережі водопостачання та каналізація			
	Розділ 1. Демонтажні роботи			
206	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	24	
207	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	68	
208	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	38	

1	2	3	4	5
209	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	15	
	Розділ 2. Прокладання нових мереж водопостачання			
210	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 32 мм	шт	3	
211	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для обв'язки ємностей)	м	20	
212	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32_5,4 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	20	
213	Монтаж металевої рами	т	0,065	
214	Рама металева 2400х1200х400h мм	шт	1	
215	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	28	
216	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20х2,8 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	28	
217	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 15 мм KAN-therm	шт	18	
218	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	14	
219	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	64	
220	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду20 25х3,5 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	64	
221	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 20 мм KAN-therm	шт	17	
222	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	32	
223	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	36	
224	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32_5,4 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	36	
225	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 25 мм KAN-therm	шт	1	
226	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	18	
227	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4	
228	Умивальник Cersanit President 60 (або аналог)	шт	3	
229	Умивальник підвісний Geberit Selnova Comfort для осіб з обмеженими можливостями: В=55см, Т=55см, білий (або аналог)	шт	1	
230	Змішувач для умивальника GH Melode 10.10.123 (або аналог)	шт.	4	
231	Сифон для умивальника ScandiSPA із монолітним випуском та гофротрубою М 1050 (або аналог)	шт.	4	
232	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	8	
233	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	1	
234	Поручень опорний під раковину SanStore HS-003A 65х65 мм для людей з обмеженими можливостями (або аналог)	шт.	1	
235	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	4	
236	Унітаз-компакт Cersanit Eko E031 з антибактеріальним сидінням	к-т	2	
237	Дитячий унітаз Kolo Bambi	к-т	2	
238	Гофра до унітазу	шт	4	
239	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	4	
240	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	2	

1	2	3	4	5
241	Поручень відкидний настінний з тримачем туалетного паперу Maxiflow 4833.2311P.304.00 (або аналог)	шт.	2	
242	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 25 мм	шт	14	
243	Протипожежна гільза Walraven Pacifyre MK II Dn25 23-28мм	шт.	14	
244	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	128	
245	Ізоляція K-flex FRZ ST 22/13	м	28,616	
246	Ізоляція K-flex FRZ ST 28/13	м	65,408	
247	Ізоляція K-flex FRZ ST 35/13	м	36,792	
248	Клей для монтажу теплоізоляційних матеріалів K-FLEX 0,5 lt K 414	л	1,8176	
249	Очищувач для клею K-FLEX 1,0 lt	л	0,3968	
250	Стрічка зі спіненого каучуку самоклеюча K-FLEX ST 3 мм x 50 мм x 15 м	м.п.	176,8192	
251	Кліпса монтажна	шт	384	
	Розділ 3. Прокладання нових мереж водовідведення (каналізації)			
252	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	3	
253	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	22	
254	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d50 (в комплекті)	м.п.	22	
255	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d50	шт.	2	
256	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	12	
257	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	56	
258	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d110 мм (в комплекті)	м.п.	56	
259	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d110	шт.	3	
260	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 107-115 мм	шт.	24	
261	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	9	
262	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40_6,7 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	9	
263	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 50 мм	шт	5	
264	Протипожежна гільза Walraven Pacifyre MK II Dn50 46-52мм	шт.	5	
265	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 110 мм	шт	5	
266	Протипожежна гільза Walraven Pacifyre MK II Dn110 104-113мм	шт.	5	
267	Монтаж сололіфта	насос	4	
268	Сололіфт Sololift2 WC-1 Grundfos	шт	1	
269	Сололіфт Sololift2 WC-2 Grundfos	шт	2	
270	Сололіфт Sololift2 WC-3 Grundfos	шт	1	
271	Герметик силіконовий SOUDAL санітарний прозорий 280 мл	шт.	10	
272	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	8	
273	Кран кульовий нержавіючий Ayvaz V-2T DN 32 (1 1/4") (або аналог)	шт	4	
274	Клапан зворотний муфтовий латунний пружинний Genebre 3121 Ду 32 (або аналог)	шт	4	

1	2	3	4	5
275	Влаштування футляра з труби поліетиленової д. 225х8,6 мм	м	12	
276	Труба поліетиленова ПЕ100 SDR26 д. 225х8,6 мм	м.п.	12	
	Розділ 4. Інші роботи			
277	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8	
278	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 100 мм	шт	3	
279	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	3	
280	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	1	
281	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	1	
	Локальний кошторис 02-01-04 на Внутрішні мережі опалення			
	Розділ 1. Демонтажні роботи			
282	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	м	62	
283	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	40	
284	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	55	
285	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм	шт	22	
	Розділ 2. Прокладання нових мереж			
286	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	м	65	
287	Труба сталева водогазопровідна Ду 15 (21,3х2,8) (в комплекті)	м	65	
288	Кульовий кран із спусником Ду15	шт	4	
289	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	40	
290	Труба сталева водогазопровідна Ду 20 (26,8х2,8) (в комплекті)	м	40	
291	Кульовий кран з "американкою" Ду15 VT.227.N Valtec	шт	22	
292	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	м	55	
293	Труба сталева водогазопровідна легка Ду 25 (33,5х2,8) (в комплекті)	м	55	
294	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	20	
295	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0025	

1	2	3	4	5
296	Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо олійними фарбами за 2 рази	м2	20	
297	Фарба олійна для металевих поверхонь	т	0,0036	
298	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 647	т	0,0032	
299	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	160	
300	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 22/25	м	66,43	
301	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 35/25	м	97,09	
302	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	32	
303	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 40-50 мм	шт.	50	
304	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	12	
305	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 1000W	шт	12	
	Локальний кошторис 02-01-05 на Внутрішні мережі вентиляції			
	Розділ 1. Система П1, П2			
306	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	90	
307	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	2	
308	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,32	
309	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт.	4	
310	Установлення шумоглушників вентиляційних перерізом 400х200 мм	шт	2	
311	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт	2	
312	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	2	
313	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	2	
314	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	2	
315	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	2	
316	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт	2	
317	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2х50 м)	шт.	2	
318	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт	2	
319	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт	2	
320	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	2	
	Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1			
321	Монтаж щита автоматика для систем вентиляції	шафа	2	
	Розділ 3. Системи В1, В2			
322	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	2	
323	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,196	
324	Гнучка вставка Aerostar RFI 250	шт.	4	
325	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-3 діаметром обичайки 250 мм	шт	2	
326	Шумоглушник Aerostar RMN 250/5	шт	2	

1	2	3	4	5
327	Встановлення противибухової решітки МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	клапан	2	
	Розділ 4. Системи В3			
328	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1	
329	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт	1	
330	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт	1	
331	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,04	
332	Гнучка вставка Aerostar RFI 160	шт.	2	
	Розділ 5. Системи В4			
333	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1	
334	Вентилятор стіновий витяжний Awenta Basic 100	шт	1	
	Розділ 6. Система К1			
335	Установлення зовнішнього блоку для фреонового теплообмінника системи вентиляції П1, П2	блок	2	
336	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м	40	
337	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м	8,24	
338	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м	8,24	
339	Кріплення фреонопроводів	кг	10	
340	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для відводу конденсату)	м	20	
341	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32х4,4 мм PE-Xc	м	20	
342	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	40	
343	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	20,44	
344	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	20,44	
345	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	2	
346	Дренажный насос Aspen Pumps Mini Orange	шт.	2	
	Розділ 7. Прокладання повітропроводів			
347	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	8,801	
348	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	1,256	
349	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2	7,545	
350	Дроссель-клапан ДК-100	шт	1	
351	Дроссель-клапан ДК-160	шт	2	
352	Кріплення повітропроводів	кг	5,2	
353	Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм	м2	6,28	
354	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, круглого перерізу, діаметр 250 мм	м2	6,28	

1	2	3	4	5
355	Кріплення повітропроводів	кг	3,7	
356	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	19,2	
357	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150х200 мм	м2	11,2	
358	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200х200 мм	м2	8	
359	Дроссель-клапан ДК 150х200	шт	2	
360	Дроссель-клапан ДК 200х200	шт	4	
361	Кріплення повітропроводів	кг	11,3	
362	Прокладання повітроводів периметром до 900 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	5,4	
363	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 200х250 мм	м2	5,4	
364	Кріплення повітропроводів	кг	3,2	
365	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	28,4	
366	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 400х200 мм	м2	24	
367	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,7 мм, прямокутного перерізу, 300х250 мм	м2	4,4	
368	Кріплення повітропроводів	кг	16,6	
369	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	86	
370	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм K-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	90,3	
371	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
372	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160 (або аналог)	шт	1	
373	Зворотній клапан д. 250 мм AeroStar FC 250 (або аналог)	шт	2	
374	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	10	
375	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В), 400х200 мм КПВ-1,0-400х200-Е	шт	4	
376	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В), 150х200 мм КПВ-1,0-150х200-Е	шт	2	
377	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 250 мм КПВ-1,0-д.250-Е	шт	2	
378	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт	1	
379	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт	1	
380	Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	грати	29	
381	Решітка Вентс МВ 350 Р/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей Р350х100)	шт	4	
382	Решітка радіальна тип 3030-1R 350х100 мм	шт	4	
383	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 350х150 тип 2565-2М	шт	20	
384	Решітка витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт	1	
385	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт	2	
386	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 100 мм	шт	1	
387	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 160 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
	Розділ 8. Інші роботи			
388	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт	2	
389	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	
	Локальний кошторис 02-01-06 на Устаткування мереж внутрішньої вентиляції			
	Розділ 1. Система П1 , П2			
390	Витяжний вентилятор, канальний L=530 м3/год, P=330Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2660 об/хв SV400x200	шт	2	
391	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт.	2	
392	Електричний нагрівач Aerostar SEH 40-20/12	шт.	2	
393	Противибухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	2	
	Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1			
394	Щит автоматики до систем вентиляці «AeroStar» Україна	шт	2	
	Розділ 3. Системи В1, В2			
395	Вентилятор канальний Aerostar RV 250L	шт.	2	
396	Противибухова решітка МЗР Вентс МЗР-282х321 мм (в комплекті з кожухом припливним захисним)	шт	2	
	Розділ 4. Системи В3			
397	Вентилятор канальний Aerostar RV 160L	шт.	1	
	Розділ 5. Система К1			
398	Мульти-сплит система Aerostar FM AER-18U2-R32-OU (Зовнішній блок) (або аналог) в комплекті з автоматикою	шт.	2	
	Локальний кошторис 02-01-010 на Електротехнічні рішення			
399	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит індивідуального виготовлення)	шафа	1	
400	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	300	
401	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м	202	
402	Труба гофрована негорюча сіра Ду 25	м	101	
403	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт	300	
404	Тримач з фіксатором, д.25 мм ДКС	шт	50	
405	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	10	
406	Коробка розподільча 100х100х50 IP65	шт.	10	
407	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	705	
408	Кабель ВВГнг-LS 3х1 мм2	м	377,4	
409	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5 мм2	м	51	
410	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5 мм2	м	198,9	
411	Кабель ВВГнг-LS 5х4 мм2	м	51	
412	Кабель ВВГнг-LS 5х35 мм2	м	40,8	
413	Стяжки кабельні 3,5х250	шт.	300	

1	2	3	4	5
414	Монтаж світильників аварійних	шт	4	
415	Світильники аварійного освітлення Titanum 27384 TL-EM1106 IP20	шт	4	
416	Монтаж LED світильників	шт	13	
417	Світильник EVROLIGHT WL2-36-K 36Вт 6400К IP65	шт	9	
418	Світильник Евросвітло 24Вт LED-SS-170-24 4200К 1980Лм квадрат без рамки (000057964)	шт	4	
419	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт	8	
420	Вимикач одноклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000510 IP44	шт.	4	
421	Вимикач двоклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000550 IP44	шт.	4	
422	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.	8	
423	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт	21	
424	Розетка з зазелюючим контактом накладна Cedar Plus 16 А 250 В серый WDE000643 IP44	шт.	21	
425	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.	21	
426	Монтаж таймера	шт	1	
427	Таймер тижневий THC15A програмований багатофункціональний	шт.	1	
428	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	
429	Автоматичний вимикач ETIMAT 10 (20кА) 3P 125A хар-ка B, ETI (або аналог)	шт	1	
	Локальний кошторис 02-01-011 на Устаткування електротехнічних рішень			
430	Щит індивідуального виготовлення.	шт	1	