

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710», постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р. № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» зі змінами від 05.01.2021 р.

Мета проведення закупівлі: Потреба у закупівлі роботи **Капітальний ремонт найпростіших укріттів та захисних споруд цивільного захисту. Дошкільний навчальний заклад №95, вул. Жюля Верна, 4А** зумовлена необхідністю забезпечення безпеки проведення навчального процесу, виконання енергозберігаючих заходів та заходів з продовження терміну експлуатації будівлі Святошинського району міста Києва.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги з особливостями

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-07-23-008292-a

Предмет закупівлі: Капітальний ремонт найпростіших укріттів та захисних споруд цивільного захисту. Дошкільний навчальний заклад №95, вул. Жюля Верна, 4А

Бюджет закупівлі становить: 4 037 345.00 грн.

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

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

Технічне завдання сформовано виходячи з першочергових потреб безпеки проведення навчального процесу, виконання заходів з продовження терміну експлуатації будівлі, необхідністю забезпечення виконання енергозберігаючих заходів, а також забезпечення належних умов функціонування дошкільного навчального закладу №95 Святошинського району міста Києва, за адресою: вул. Жюля Верна, 4А. Очікувана вартість включає розрахунки відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва».

Інформація

про необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт найпростіших укріттів та захисних споруд цивільного захисту. Дошкільний навчальний заклад №95, вул. Жюля Верна, 4А

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Ремонтнобудівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи (розбирання старого вимощення)</u>			
1	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	21,48	
2	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	2,322	
3	Розбирання бетонного покриття вимощення вручну	м3	2,322	
4	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	2,322	
	<u>Розділ 2. Земляні роботи (влаштування аварійного виходу/входу)</u>			
5	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	14,7	

6	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 у відвал, група ґрунту 2	м3	11,2
7	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2 [добробка вручну, розробленого механізованим способом]	м3	3,1
8	Перевезення ґрунту до 20 км	т	25,725
9	Робота на відвалі, група ґрунту 1	м3	14,7
10	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	11,2
<u>Розділ 3. Підземна частина стін аварійного виходу/входу</u>			
11	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	1,55
12	Улаштування стрічкових фундаментів із бутового каменю	м3	8,7
13	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	3,393
<u>Розділ 4. Прорізання прорізів в фундаментних стінах</u>			
14	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	8,6
15	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6
16	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	12

1	2	3	4	5
17	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір дверний 1000x2000(н)x400 мм) (1 шт.) (вирізається захватками шириною 0,25 м, висотою 2 м, всього 4 захватки)	м різ.	-12	
18	Улаштування металевої перемички	т	0,036	
19	Кутик 100x100x8 мм	т	0,039	
20	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3	
21	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-3	
22	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	3	
23	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,00075	
24	Різьбовий стержень метричний 12x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	3	
25	Гайка M12	шт.	6	
26	Шайба M12	шт.	6	
27	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,95	
28	Ґрутовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00032	
29	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,95	
30	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00112	
31	Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 20 м2, товщина шару 20 мм	м2	15	
32	Додавати на кожні наступні 10 мм товщини шару при ремонті штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 20 м2	м2	15	
33	Штукатурка Ceresit цементна	кг	765	
34	Ґрутовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	4,5	
	<u>Розділ 5. Надземна частина стін аварійного виходу/входу</u>			
35	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	1,8	
	<u>Розділ 6. Навіс аварійним виходом/входом в укриття</u>			
36	Виготовлення металоконструкцій стояків навісу	т	0,052	
37	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,054	
38	Монтаж металоконструкцій стояків навісу	т	0,052	
39	Виготовлення металоконструкцій прогонів навісу	т	0,052	
40	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,054	
41	Монтаж металоконструкцій прогонів навісу	т	0,052	
42	Виготовлення металоконструкцій крокв навісу	т	0,052	
43	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,054	
44	Монтаж металоконструкцій крокв навісу	т	0,052	
45	Виготовлення металоконструкцій решетування навісу	т	0,103	
46	Труба квадратна 50x50x3 мм	т	0,107	
47	Монтаж металоконструкцій решетування навісу	т	0,103	
48	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	14,2	
49	Ґрутовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,00156	
50	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	14,2	
51	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,0054	
52	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	15	

1	2	3	4	5
53	Різання сталюого профільованого настилу	м різа	6,5	
54	Профлист НС35-100-0,6 мм (або аналог)	м2	15,75	
55	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	120	
	<u>Розділ 7. Залізобетонні конструкції сходів виходу/входу в укриття(ЛМ-3)</u>			
56	Влаштування вручну підсіпки з ґрунту під сходами	м3	3,1	
57	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	10,75	
58	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 10-20мм	м3	0,786	
59	Влаштування залізобетонних монолітних сходів з площадками (бетон В20, крупність заповнювача 20-40 мм)	м3	1,2	
60	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,039	
61	Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	6,21	
62	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	1,24	
63	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	45	
64	Клей для плитки Ceresit CM 117 Flex	кг	48,44	
65	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	2,82	
66	Плитка морозостіка для сходів антисковзна Атем Gres (0070) 30х30 см сходинка (або аналог)	м2	3,58	
67	Плитка морозостіка Атем Gres (0070) 30х30 см (або аналог)	м2	2,75	
68	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт (площадки)	м2	5,85	
69	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	1,17	
70	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	42	
71	Клей для плитки Ceresit CM 117 Flex	кг	45,63	
72	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	2,66	
73	Плитка морозостіка для сходів антисковзна Атем Gres (0070) 30х30 см сходинка (або аналог)	м2	5,97	
74	Установлення металевої огорожі без поручня	м	8,2	
75	Огородження з труби нержавіючої Ду40 мм	м.п.	8,2	
	<u>Розділ 8. Влаштування прорізу в перекритті підвалу для влаштування сходів</u>			
76	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм	м різ.	93,7	
77	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS (товщина плити 300 мм) (виконується захватками шириною 0,2 м та довжиною 2,6 м, всього 17 захваток)	м різ.	93,7	
	<u>Розділ 9. Проріз в бетонній стіні, що розширяється</u>			
78	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	4,45	
79	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (розширення дверного прорізу) (висота 2,1 м, ширина 0,25 м) (1 шт.)	м різ.	-4,45	
	<u>Розділ 10. Вентиляційні приямки (2 шт.)</u>			

1	2	3	4	5
80	Нарізування швів у бетоні затверділому	м шва	21,4	
81	Розбирання цементнобетонних покриттів	м3	2,14	
82	Розбирання щебеневих покриттів та основ	м3	8,56	
83	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	11,934	
84	Навантаження ґрунту вручну	т	20,8845	
85	Перевезення ґрунту до 20 км	т	20,8845	
86	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	3,724	
87	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 400 мм)	м3	1,064	
88	Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 (плита приямку) [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [M200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	м3	0,3	
89	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	1,9	
90	Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
91	Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
92	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	2,4	
93	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 800x400(н)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-2,4	
94	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	1,8	
95	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (отвір вентиляційний 500x400(н)x400 мм) (1 шт.)	м різ.	-1,8	
96	Улаштування металевої перемички	т	0,078	
97	Кутик 100x100x8 мм	т	0,078	
98	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4	
99	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-4	
100	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (товщина стін 400 мм)	шт	4	
101	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,001	
102	Різьбовий стержень метричний 16x1000 мм ЦБ DIN 975 16x1000 мм клас міцності 5,8	шт.	4	
103	Гайка М16	шт.	4	
104	Шайба М16	шт.	4	
105	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,73	
106	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0003	
107	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	2,73	
108	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,00104	
109	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального стояка при ремонті конструкцій	м	7,4	
110	(Демонтаж) Установлення дерев'яного розвантажувального бруса при ремонті конструкцій	м	6	
111	Ґрунтування поверхонь	м2	15	
112	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	3	
113	Поліпшене штукатурення цементним розчином по каменю стін (товщина 20 мм)	м2	15	

1	2	3	4	5
114	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,3	
115	Штукатурка Ceresit цементна	кг	510	
116	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	8	
117	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-8	
118	Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних болтів довжиною до 1 м	т	0,002	
119	Анкерний болт з гайкою М10 12х200 мм однорозпірний	шт	8	
120	Монтаж готового козирка над вентиляційним прямком (2 шт.)	т	0,13	
121	Дашок 1500х1000х280 мм	шт.	2	
	<u>Розділ 11. Відновлення бетонного покриття вимощення біля виходу/входу в укриття та біля вентиляційних прямиків</u>			
122	Улаштування підстильного шару щебеневого (товщина 300 мм)	м3	10,92	
123	Улаштування підстильного шару піщаного (товщина 60 мм)	м3	2,184	
124	Улаштування бетонних покриттів площею до 20 м2 [бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм]	м2	36,4	
125	На кожні 5 мм зміни товщини бетонного покриття додавати або виключати (загальна товщина 40 мм)[бетон важкий В 15 (М 200), крупність заповнювача 20-40мм]	м2	36,4	
	<u>Розділ 12. Внутрішні сходи</u>			
126	Мурування внутрішніх стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м (цегла М100, розчин М75)	м3	2,8	
127	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	14	
128	Грунтування стін	м2	28	
129	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	5,6	
130	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	28	
131	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,53	
132	Штукатурка Ceresit цементна	кг	952	
133	Грунтування стін	м2	28	
134	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	5,6	
135	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	28	
136	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 Standard База А мат білий 10 л (або аналог)	кг	8,4	
137	Установлення металевої огорожі без поручня	м	8,2	
138	Огородження з труби нержавіючої Ду40 мм	м.п.	8,2	
139	Улаштування залізобетонного монолітного сходового м'рацу ЛМ-1 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,55	
140	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,017	
141	Улаштування залізобетонного монолітного сходового м'рацу ЛМ-2 бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	0,8	
142	Арматура А500С д. 10 мм	т	0,027	
	<u>Розділ 13. Перегородки</u>			

1	2	3	4	5
143	Улаштування армованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	26	
144	Грунтування стін	м2	52	
145	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	10,4	
146	Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	52	
147	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	0,972	
148	Штукатурка Ceresit цементна	кг	1768	
149	Грунтування стін	м2	52	
150	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	10,4	
<u>Розділ 14. Двері</u>				
151	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	5,18	
152	Блок дверний внутрішній металевий протипожежний 900x1850(h) мм	шт	2	
153	Блок дверний зовнішній металевий протипожежний 1000x1850(h) мм	шт	1	
154	Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см2	м	16,7	
155	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3	
156	Анкер рамный 10x202 мм (дверний)	шт	24	
157	Установлення дверних дотягувачів	шт	3	
158	Дотягувач дверний	шт	3	
159	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажноі піни (блок дверний внутрішній 700x2000 мм)	блок	3	
160	Блок дверний внутрішній 700x2000(h) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	3	
161	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	3	
162	Анкер рамный 10x202 мм (дверний)	шт	24	
163	Листва прямокутна ОМіС 8x70x2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	30,6	
164	Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними блоками із застосуванням анкерів і монтажноі піни (блок дверний внутрішній 1000x2000 мм)	блок	1	
165	Блок дверний внутрішній 1000x2000(h) мм (в комплекті: коробка, полотно глухе, дверні набори-петлі та замки)	шт	1	
166	Монтажна піна, протипожежна ємкість 750 мл.	шт	1	
167	Анкер рамный 10x202 мм (дверний)	шт	8	
168	Листва прямокутна ОМіС 8x70x2200 мм білий гладкий (або аналог)	м	10,2	
<u>Розділ 15. Внутрішнє опорядження приміщень</u>				
169	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби	м2	324	
170	Грунтування стін	м2	648	
171	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	64,8	
172	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	324	
173	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	4,892	
174	Штукатурка Ceresit цементна	кг	6609,6	
175	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	173	
176	Грунтування стель	м2	346	
177	Грунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	34,6	

1	2	3	4	5
178	Просте штукатурення поверхонь стель всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	173	
179	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:2	м3	2,595	
180	Штукатурка Ceresit цементна	кг	3529,2	
181	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	173	
182	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2 (загальна товщина 5 мм)	м2	173	
183	Ґрунтовка глибокопроникна Ceresit СТ 17	л	34,6	
184	Шпаклівка Ceresit полімерцементна армована СТ29	кг	1557	
<u>Розділ 16. Підлоги</u>				
185	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	172	
186	Розбирання старої цементної стяжки товщиною 40 мм	м2	172	
187	Розбирання щебених покриттів та основ (товщина 400 мм)	м3	68,8	
188	Улаштування підстильного шару щебеневого (400 мм)	м3	68,8	
189	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2 (бетон В15)	м2	172	
190	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати (бетон В15) (загальна товщина 100 мм)	м2	172	
191	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм	м3	14,035	
192	Армування кладки стін та інших конструкцій	т	1,2384	
193	Арматура А500С д. 12 мм	т	1,2384	
194	Дріт в'язальний м'який 1,4 мм 0,2 кг т/о без покриття	кг	47,6	
<u>Розділ 17. Інші роботи</u>				
195	Навантаження сміття вручну	т	174,86246	
196	Перевезення сміття до 20 км	т	174,86246	
<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Внутрішні мережі водопостачання та каналізація</u>				
<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>				
197	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 15 мм	м	32	
198	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	30	
199	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	м	15	
200	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	10	
201	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	5	
202	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	20	
203	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм	шт	5	
<u>Розділ 2. Прокладання нових мереж водопостачання</u>				
204	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів опалення і водопостачання діаметром 32 мм	шт	2	
205	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	1	
206	Бойлер електричний 30 л Atlantic VM 30 S3 C 1500W	шт	1	

1	2	3	4	5
207	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для бойлера)	шт		3
208	Кульовий кран, латунний, із спускником Ду15	шт		1
209	Кульовий кран, латунний, Ду 15	шт		1
210	Клапан зворотній Ду15	шт		1
211	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм (для бойлера)	фільтр		1
212	Фільтр сітчастий Ду 15 латунний	шт		1
213	Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (для об'язки ємностей)	шт		24
214	Клапан поплавковий для ємностей F.A.R.G. Ду 25 (або аналог)	шт		2
215	Показчик рівня рідини зі скляною трубкою та захисним кожухом	шт		1
216	Повітровідвідник автоматичний вертикальний Ду 15	шт		2
217	Кран кульовий муфтовий Gross 507 DN 25 (1") (або аналог)	шт		14
218	Кран кульовий латунний зі спуском BP Giacomini R250S Ду 25 ручка важіль (або аналог)	шт		1
219	Кран кульовий муфтовий Gross 502 DN 20 (3/4") (або аналог)	шт		2
220	Кран кульовий для спуску води, повітря Ду15	шт		2
221	Монтаж ультрафіолетового знезаражувача води	комплект		1
222	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос		1
223	Циркуляційний насос опалення Lowara EBV 15-3/65	шт.		1
224	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для об'язки ємностей)	м		16
225	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm	м.п.		16
226	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м		20
227	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm	м.п.		20
228	Трійник поліпропіленовий 20x20x20 мм KAN-therm	шт.		8
229	Коліно поліпропіленове 20x20 мм KAN-therm	шт.		10
230	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.		10
231	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м		10
232	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду20 25*3,5 мм KAN-therm	м.п.		10
233	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 20 мм KAN-therm	шт		1
234	Трійник поліпропіленовий 25x20x25 мм KAN-therm	шт.		15
235	Коліно поліпропіленове 25x25 мм KAN-therm	шт.		4
236	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.		5
237	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м		20
238	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm	м.п.		20
239	Муфта з'єднувальна поліпропіленова з внутрішньою різьбою 32x1"	шт.		4
240	Трійник поліпропіленовий 32x25x32 мм KAN-therm	шт.		4
241	Коліно поліпропіленове 32x32 мм KAN-therm	шт.		3

1	2	3	4	5
242	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 25 мм KAN-therm	шт	6	
243	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	15	
244	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	10	
245	Труба стальва водогазопровідна Ду 50 (60x3,5) (в комплекті)	м	10	
246	Кульовий кран з "американкою" Ду50 VT.227.N Valtec	шт	1	
247	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-021	м2	4	
248	Ґрунтовка Kompozit ГФ-021 світло-сірий мат	т	0,0005	
249	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо олійними фарбами за 2 рази	м2	4	
250	Фарба олійна для металевих поверхонь	т	0,001	
251	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 647	т	0,00064	
252	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	4	
253	Умивальник Cersanit President 60 (або аналог)	шт	3	
254	Умивальник підвісний Geberit Selnova Comfort для осіб з обмеженими можливостями: В=55см, Т=55см, білий (або аналог)	шт	1	
255	Змішувач для умивальника GH Melode 10.10.123 (або аналог)	шт.	4	
256	Сифон для умивальника ScandiSPA із монолітним випуском та гофротрубою М 1050 (або аналог)	шт.	4	
257	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	10	
258	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	1	
259	Поручень опорний під раковину SanStore HS-003A 65x65 мм для людей з обмеженими можливостями	шт.	1	
260	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	4	
261	Унітаз-компакт Cersanit Eko E031 з антибактеріальним сидінням	к-т	2	
262	Дитячий унітаз Kolo Bambi	к-т	2	
263	Гофра до унітазу	шт	4	
264	Гнучкий шланг для води Ду 15 L=0,5 м	шт.	4	
265	Монтаж поручнів опорних під раковину для людей з обмеженими можливостями	шт	2	
266	Поручень відкидний настінний з тримачем туалетного паперу Maxiflow 4833.2311P.304.00	шт.	2	
<u>Розділ 3. Прокладання нових мереж водовідведення (каналізації)</u>				
267	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 100 мм	шт	2	
268	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	10	
269	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d50x1000 мм	м.п.	10	
270	Коліно каналізаційне Ostendorf ПП d50x45°	шт.	10	
271	Трійник каналізаційний Ostendorf ПП d50x50x45°	шт.	4	
272	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d50	шт.	2	
273	Муфта з'єднувальна д. 50 мм	шт.	10	
274	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	30	
275	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	25	
276	Труба каналізаційна з розтрубом Ostendorf ПП d110x1000 мм	м.п.	25	

1	2	3	4	5
277	Коліно внутрішнє Ostendorf HT Safe д. 110 мм 45°	шт.	14	
278	Трійник внутрішній Ostendorf HT Safe д. 110 мм 45°	шт.	2	
279	Трійник внутрішній Ostendorf HT Safe д. 110x50x110мм 45°	шт.	5	
280	Редукція каналізаційна Ostendorf ПП d110x50 (довга)	шт.	2	
281	Ревізія каналізаційна Ostendorf ПП d110	шт.	3	
282	Муфта з'єднувальна д. 110 мм	шт.	10	
283	Кільця ущільнюючі д. 110 мм	шт.	30	
284	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 107-115 мм	шт.	15	
285	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	6	
286	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*6,7 мм KAN-therm	м.п.	6	
287	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 50 мм	шт	3	
288	Муфта протипожежна Walraven Pacifyre BFC DN 50 (Ду 0-50)	шт.	3	
289	Монтаж муфт прохідних вогнезахисних діаметром 110 мм	шт	5	
290	Муфта протипожежна Walraven Pacifyre BFC DN 110 (Ду 91-110)	шт.	5	
291	Монтаж сололіфта	насос	4	
292	Сололіфт Sololift2 WC-1 Grundfos	шт	2	
293	Сололіфт Sololift2 WC-2 Grundfos	шт	1	
294	Сололіфт Sololift2 WC-3 Grundfos	шт	1	
295	Герметик силіконовий SOUDAL санітарний прозорий 280 мл	шт.	20	
<u>Розділ 4. Інші роботи</u>				
296	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	2	
297	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	2	
298	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	2	
299	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4	
300	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	4	
301	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	4	
302	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3	
303	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	-3	
304	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати	шт	3	
305	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм <u>Локальний кошторис 02-01-03 на Устаткування мереж водопостачання та каналізації</u>	шт	8	
306	Ємність для питної води 500 л пластикова	шт	2	
307	УФ установка для знезараження води Crystal UV-2GPM 450л/год 16Вт G1/2" 40°C 6бар (ультрафіолетова лампа) <u>Локальний кошторис 02-01-04 на Внутрішні мережі опалення</u>	шт	1	
<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>				
308	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 15 мм	м	56	

1	2	3	4	5
309	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	25	
310	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	45	
311	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	20	
312	Демонтаж вентилів діаметром до 50 мм <u>Розділ 2. Прокладання нових мереж</u>	шт	38	
313	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	70	
314	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду15 20*2,8 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	70	
315	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 15 мм KAN-therm	шт	28	
316	Кульовий кран із спусником Ду15	шт	8	
317	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	25	
318	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду20 25*3,5 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	25	
319	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	45	
320	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду25 32*5,4 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	45	
321	Кульовий кран поліпропіленовий Ду 25 мм KAN-therm	шт	8	
322	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	20	
323	Труба поліпропіленова PN16 (S3.2/SDR7.4) Ду32 40*5,5 мм KAN-therm (в комплекті)	м.п.	20	
324	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	160	
325	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 22/25	м	97,09	
326	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 35/25	м	45,99	
327	Ізоляція трубна зі спіненого поліетилену UKRIZOL 52/25	м	20,44	
328	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 25-32 мм	шт.	70	
329	Хомут з гумовою прокладкою, шпилькою і гайкою для труб 59-66 мм	шт.	10	
330	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	8	
331	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 1000W	шт	6	
332	Електричний конвектор Atlantic F119 CMG TLC/M2 500W <u>Локальний кошторис 02-01-05 на Внутрішні мережі вентиляції</u> <u>Розділ 1. Система П1</u>	шт	4	
333	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	45	
334	Установлення агрегатів вентиляторних продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт	1	
335	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,16	
336	Гнучка прямокутна вставка Aerostar SFI 40-20	шт.	2	
337	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих типу ГТП 1-3 перерізом 400х200 мм	шт	1	

1	2	3	4	5
338	Шумоглушник Aerostar SMN 40-20	шт		1
339	Установлення блоків тепломасообміну продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок		1
340	Установлення однорядних повітронагрівників для обвідного каналу продуктивністю до 10 тис.м3/год	шт		1
341	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр		1
342	Фільтр Aerostar SCF 40-20	шт		1
343	Фільтруючий матеріал G4 15 мм (рулон 2х50 м)	шт.		1
344	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом периметром до 1600 мм	шт		1
345	Повітряна заслінка Aerostar SRC 40-20	шт		1
346	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати		1
347	Повітрязабірна решітка, 400x200 P400x200	шт		1
	<u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>			
348	Монтаж щита автоматика для систем вентиляції <u>Розділ 3. Система В1</u>	шафа		1
349	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт		1
350	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт		1
351	Шумоглушник Aerostar RMN 200/5	шт		1
352	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,0628	
353	Гнучка вставка Aerostar RFI 200 <u>Розділ 4. Система В2</u>	шт.		2
354	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт		1
355	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-2 діаметром обичайки 200 мм	шт		1
356	Шумоглушник Aerostar RMN 160/5	шт		1
357	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,04	
358	Гнучка вставка Aerostar RFI 160 <u>Розділ 5. Система В3</u>	шт.		2
359	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт		1
360	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу типу ГТК 1-1 діаметром обичайки 125 мм	шт		1
361	Шумоглушник Aerostar RMN 100/5	шт		1
362	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,016	
363	Гнучка вставка Aerostar RFI 100 <u>Розділ 6. Система К1</u>	шт.		2
364	Установлення зовнішнього блоку для фреонового теплообмінника системи вентиляції П1	блок		1
365	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м		16
366	Мідна труба м'яка кондиціонерна 1/4 (6,35 / 0,76 мм) для кондиціонеру Halcor	м		8,24
367	Мідна труба 1/2 (12,7 / 0,81 мм) для кондиціонеру Halcor	м		8,24
368	Кріплення фреонопроводів	кг		3

1	2	3	4	5
369	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм (для відводу конденсату)	м	8	
370	Труба водопровідна поліетиленова Ду 25 32x4,4 мм PE-Xc	м	8	
371	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	16	
372	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 6,3 мм	м	8,176	
373	Теплова ізоляція тип ST K-FLEX товщиною 19 мм для труб д. 12,7 мм	м	8,176	
374	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1	
375	Дренажний насос Aspen Pumps Mini Orange	шт.	1	
<u>Розділ 7. Прокладання повітропроводів</u>				
376	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	13,572	
377	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	3,768	
378	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 160 мм	м2	6,036	
379	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 200 мм	м2	3,768	
380	Дроссель-клапан ДК-160	шт	2	
381	Кріплення повітропроводів	кг	5	
382	Прокладання повітроводів периметром 800 мм або 1000 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	43	
383	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 150x200 мм	м2	35	
384	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, прямокутного перерізу, 200x200 мм	м2	8	
385	Дроссель-клапан ДК 150x200	шт	2	
386	Дроссель-клапан ДК 200x200	шт	2	
387	Кріплення повітропроводів	кг	11	
388	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	12	
389	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, прямокутного перерізу, 400x200 мм	м2	12	
390	Кріплення повітропроводів	кг	4	
391	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	70	
392	Теплова ізоляція повітропроводів товщиною 10 мм K-FLEX ST DUCT AD KRAF	м2	73,5	
393	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	3	
394	Зворотній клапан д. 100 мм AeroStar FC 100 (або аналог)	шт	1	
395	Зворотній клапан д. 160 мм AeroStar FC 160 (або аналог)	шт	1	
396	Зворотній клапан д. 200 мм AeroStar FC 200 (або аналог)	шт	1	
397	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	4	
398	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В), 400x200 мм КПВ-1,0-400x200-Е	шт	1	
399	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 200 мм КПВ-1,0-д.200-Е	шт	1	

1	2	3	4	5
400	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 160 мм КПВ-1,0-д.160-Е	шт		1
401	Вогнезатримуючий клапан з електроприводом BLF 230-T (24В) д. 100 мм КПВ-1,0-д.100-Е	шт		1
402	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати		17
403	Решітка Вентс MB 350 P/2 подвійна з регулятором (перетічна решітка для дверей P350x100)	шт		3
404	Решітка радіальна тип 3030-1R 350x100 мм	шт		3
405	Решітка вентиляційна із регулюванням кількості повітря Р 300x150 тип 2565-2М	шт		10
406	Решітка витяжна д. 100 мм, без регулювання	шт		1
407	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм	зонт		3
408	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 100 мм	шт		1
409	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 160 мм	шт		1
410	Зонти вентиляційних систем круглі із оцинкованої сталі, діаметр шахт 200 мм	шт		1
	<u>Розділ 8. Інші роботи</u>			
411	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 125 мм	шт		3
412	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) <u>Локальний кошторис 02-01-06 на Устаткування мереж внутрішньої вентиляції</u>	шт		3
	<u>Розділ 1. Система П1</u>			
413	Припливний вентилятор, L=750м3/год, P=400Па, з електродвигуном N=0,17 кВт, n=2860 об/хв SV400x200	шт		1
414	Фреоновий охолоджувач Aerostar SDC 40-20	шт.		1
415	Електричний нагрівач Aerostar SEN 40-20/12 <u>Розділ 2. Система автоматики до систем вентиляції ЩА1</u>	шт.		1
416	Щит автоматики до систем вентиляції «AeroStar» Україна <u>Розділ 3. Система В1</u>	шт		1
417	Вентилятор каналний Aerostar RV 200L <u>Розділ 4. Система В2</u>	шт.		1
418	Вентилятор каналний Aerostar RV 160L <u>Розділ 5. Система В3</u>	шт.		1
419	Вентилятор каналний Aerostar RV 100L <u>Розділ 6. Система К1</u>	шт.		1
420	Мульти-сплит система Aerostar FM AER-18U2-R32-OU (Зовнішній блок) (або аналог) в комплекті з автоматикою <u>Локальний кошторис 02-01-010 на Електротехнічні рішення</u>	шт.		1
421	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит індивідуального виготовлення)	шафа		1

1	2	3	4	5
422	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління вентиляційною системою П1В1)	шафа		1
423	Монтаж увідно-розподільних пристроїв (щит управління підйомником)	шафа		1
424	Прокладання вініпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м		300
425	Труба гофрована негорюча сіра Ду 16	м		202
426	Труба гофрована негорюча сіра Ду 25	м		101
427	Тримач з фіксатором, д.16мм ДКС	шт		300
428	Тримач з фіксатором, д.25 мм ДКС	шт		50
429	Коробка відгалужувальна на стіні	шт		10
430	Коробка розподільча 100x100x50 IP65	шт.		10
431	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м		490
432	Кабель ВВГнг-LS 3x1 мм2	м		280,5
433	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 мм2	м		61,2
434	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 мм2	м		147,9
435	Кабель ВВГнг-LS 5x4 мм2	м		10,2
436	Стяжки кабельні 3,5x250	шт.		300
437	Монтаж світильників аварійних	шт		5
438	Світильники аварійного освітлення Titanium 27384 TL-EM1106 IP20	шт		5
439	Монтаж LED світильників	шт		21
440	Світильник EVROLIGHT WL2-36-K 36Вт 6400K IP65	шт		17
441	Світильник Евросвітло 24Вт LED-SS-170-24 4200K 1980Лм квадрат без рамки (000057964)	шт		4
442	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт		9
443	Вимикач одноклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000510 IP44	шт.		7
444	Вимикач двоклавішний накладний Cedar Plus білий WDE000550 IP44	шт.		2
445	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.		9
446	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	шт		19
447	Розетка з заземлюючим контактом накладна Cedar Plus 16 A 250 В серый WDE000643 IP44	шт.		19
448	Коробка для зовнішнього монтажу	шт.		19
449	Монтаж таймера	шт		1
450	Таймер тижневий THC15A програмований багатофункціональний <u>Локальний кошторис 02-01-011 на Устаткування електротехнічних рішень</u>	шт.		1
451	Щит індивідуального виготовлення.	шт		1
452	Щит управління вентиляційною системою П1В1	шт		1