

ОБҐРУНТУВАННЯ технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення <i>(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016</i> <i>«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))</i>	
Найменування замовника	Департамент адміністративних послуг Запорізької міської ради
Місцезнаходження замовника	69005, Україна, Запорізька обл., м. Запоріжжя, бул. Центральний, 27
Код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань	37573508
Категорія (відповідно до статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами))	1 - органи державної влади (орган законодавчої, органи виконавчої, судової влади), та правоохоронні органи держави, органи влади Автономної Республіки Крим, органи місцевого самоврядування, об'єднання територіальних громад
Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)	«Реконструкція нежитлового приміщення по вул. Перша Ливарна, 38 для розміщення територіального підрозділу Центру надання адміністративних послуг по Олександрівському району м. Запоріжжя» за кодом ДК 021:2015:45454000-4 Реконструкція
Вид закупівлі	Відкриті торги з особливостями
Ідентифікатор процедури закупівлі	UA-2025-08-12-001747-a
Очікувана вартість	14 482 329,60 грн. з ПДВ
Обґрунтування бюджетного призначення або очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувану вартість закупівлі визначено з урахуванням наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р. № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (зі змінами) та відповідно до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва. Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням річної потреби в закупівлі даних послуг та затверджений рішенням Запорізької міської ради від 09.12.2024 №56 «Про бюджет Запорізької міської територіальної громади на 2025 рік»
Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Одним з першочергових завдань органів місцевого самоврядування є забезпечення можливості отримання адміністративних послуг суб'єктами господарювання, мешканцями міста Запоріжжя та внутрішньо переміщеними особами через Центри надання адміністративних послуг в належних умовах та з відповідною якістю обслуговування. Приміщення по вул. Українській, 50, в якому раніше був розміщений територіальний підрозділ Центру надання адміністративних послуг по Олександрівському району

	не є об'єктом права комунальної власності, не відповідав вимогам щодо безбар'єрного доступу осіб з інвалідністю та не мав центрального опалення. Департаменту адміністративних послуг Запорізької міської ради передано в оперативне управління нежитлове приміщення №93 підвального та цокольного поверху /літ.А-5/ по вул. Перша Ливарна, 38 загальною площею 447,00 кв. м. У зв'язку зі збільшенням навантаження на ЦНАП, збільшенням кількості відвідувачів, запровадженням нових послуг з оформлення паспортів громадянина України, закордонних паспортів та посвідчень водія є необхідність у проведенні реконструкції та приведенні вищезазначеного приміщення у відповідність до вимог ЦНАП. Рішенням Запорізької міської ради від 22.12.2023 № 61 затверджено Міську цільову програму реконструкції нежитлового приміщення по вул. Перша Ливарна, 38 для розміщення територіального підрозділу ЦНАП по Олександрівському району(далі-Програма). Реалізація Програми сприятиме зменшенню навантаження на бюджет громади в частині видатків на орендну плату за користування приміщенням, яке не є комунальною власністю та забезпечить виконання вимог чинного законодавства щодо умов його функціонування. Соціальний ефект від реалізації Програми: створення належних умов для отримання адміністративних послуг мешканцями міста та суб'єктами господарювання Олександрівського району м. Запоріжжя. Реалізація проєкту дозволить підвищити ефективність діяльності територіального підрозділу ЦНАП по Олександрівському району, забезпечити якість обслуговування фізичних і юридичних осіб, ВПО, військовослужбовців, ветеранів та членів їх сімей, а також людей з обмеженими можливостями, підвищить комфортність при отриманні адміністративних послуг мешканцями міста Запоріжжя.
--	--

Обсяги робіт

ДЕФЕКТНИЙ АКТ				
Реконструкція нежитлового приміщення по вул. Перша Ливарна, 38 для розміщення територіального підрозділу Центру надання адміністративних послуг по Олександрівському району м. Запоріжжя				
№	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Локальний кошторис 02-01-01 на архітектурно-будівельні рішення			
	Розділ Демонтажні роботи			
1	Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з підвіконними дошками	м2	90	
2	Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних прорізів	м2	39,69	

3	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м2	376,91	
4	Відбивання штукатурки з поверхонь стін	м2	721,08	
5	Розбирання цегляних стін	м3	41,796	
6	Розбирання покриття підлоги дощатої	м2	376,91	
7	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	387,36	
8	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	61,225	
9	Перевезення сміття до 30 км	т	61,225	
	Розділ Оздоблювальні роботи			
	Стеля			
10	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	м2	107,54	
11	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель	м2	107,54	
12	Шпаклівка (старт)	кг	193,57	
13	Шпаклівка (фініш)	кг	193,57	
14	Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	107,54	
15	Улаштування каркасу підвісних стель	м2	269,37	
16	Т-профіль напрямний, довжина 3,6 м	м	255,9	
17	Т-профіль поперечний, довжина 1,2 м	м	511,8	
18	Т-профіль поперечний, довжина 0,6 м	м	255,9	
19	Т-профіль пристінний, довжина 3 м	м	290,92	
20	Підвіс (комплект)	шт	215	
21	Дюбель-шурупи 6x40мм	шт	800	
22	Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	269,37	
23	Плити підвісної стелі 600x600 мм	м2	282,84	
	Стіни			
24	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м	м2	309,15	
25	Блоки газобетонні	м3	30,6	
26	Клеюча суміш для газоблоку	кг	703,86	
27	Піна монтажна 750 мл	шт	10	
28	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	м2	261,9	
29	Листи гіпсокартонні для стін, товщ. 12,5 мм	м2	549,99	
30	Шпаклівка Фугенфюлер	кг	191,18	
31	Стрічки армувальні	м	445,23	
32	Скlostрічка для зароблення місць примикань	м	523,8	
33	Звукоізоляційна стрічка	м	377,13	
34	Профіль холодногнутий стійковий	м	631,18	
35	Профіль холодногнутий напрямний	м	217,38	
36	Дюбелі 6 мм x 40 мм в комплекті	шт	655	
37	Гвинти самонарізні	шт	11357	
38	Грунтування поверхонь стін антигрибковим розчином	м2	216,3	
39	Антимікробна грунтовка Ceresit СТ 99	л	21,63	
40	Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса	м2	1030,23	
41	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	1292,13	
42	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-182-1, 15-182-2	м2	1292,13	

43	Шпаклівка (старт)	кг	2325,83	
44	Шпаклівка (фініш)	кг	2325,83	
45	Грунтування поверхні стін під фарбування	м2	426,35	
46	Грунтовка глибокого проникнення	л	85,27	
47	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	1292,13	
	Укоси			
48	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї	м2	35,5	
49	Грунтовка глибокого проникнення	л	7,1	
50	Клей для гіпсокартону Кнауф Перлфикс	кг	177,5	
51	Листи гіпсокартонні для стін, товщ. 12,5 мм	м2	37,28	
52	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані	м	126	
53	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	35,5	
54	Шпаклівка (фініш)	кг	63,9	
55	Грунтування поверхні укосів під фарбування	м2	35,5	
56	Грунтовка глибокого проникнення	л	7,1	
57	Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	35,5	
	Підлога			
58	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	105,3	
59	Додавати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ до товщ. 50 мм	м2	105,3	
60	Самовирівнювальна суміш 3-15 мм Ceresit CN 69	кг	9477	
61	Грунтовка адгезійна Ceresit CT 19 Бетонконтакт	кг	20,74	
62	Улаштування обмазувальної гідроізоляції сумішшю Ceresit CR 65	м2	21,23	
63	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	кг	84,92	
64	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	271,61	
65	Плитка керамічна	м2	277,04	
66	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт.	1152	
67	Еластична клеюча суміш Ceresit CM 17	кг	1765,47	
68	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	110,27	
69	Улаштування плінтусів шириною 50 мм з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші	м2	616,8	
70	Плитка керамічна	м2	282,47	
71	Еластична клеюча суміш Ceresit CM 17	кг	3207,36	
72	Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit CE 40 aguastatic	кг	281,26	
73	Улаштування покриттів з поліуретанових тактильних плиток на розчині із сухої клеючої суміші	м2	14,13	
74	Герметик поліуретановий 280мл	шт	7	
75	Поліуретанова тактильна плитка 300х300х8 мм	м2	14,41	
	Розділ Заповнення прорізів			

76	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	90	
77	Блоки віконні металопластикові	м2	90	
78	Силіконовий герметик	л	8,82	
79	Піна монтажна	л	19,35	
80	Дюбель-шуруп 100х10 мм	шт	250	
81	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	10,5	
82	Двері металеві протипожежні	м2	10,5	
83	Установлення дверей зі сталевими коробками, з розсувними або розпашними неутепленими полотнами і хвіртками	м2	3,15	
84	Блоки дверні розсувні в комплекті	м2	3,15	
85	Піна монтажна	л	0,87	
86	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	18,48	
87	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	29,4	
88	Блоки дверні з металопластику	м2	47,88	
89	Піна монтажна	л	7,91	
90	Дюбель-шуруп 100х10 мм	шт	190	
91	Монтаж металопластикової перегородки у кам'яних стінах	м2	20	
92	Перегородка з металопластику	м2	20	
93	Піна монтажна	л	2,67	
94	Дюбель-шуруп 100х10 мм	шт	53	
95	Установлення теплової завіси	агрегат	1	
96	Теплова завіса потужністю до 6 кВт	шт	1	
	Розділ Навіс			
97	Монтаж огорожі з навісом	т	0,143	
98	Металеві конструкції	т	0,143	
99	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	7,4	
100	Профлист НС 21-1000-0,5	м2	7,77	
101	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	11,957	
102	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 рази	м2	11,957	
	Розділ Підсилення прорізів ПР-1, ПР-2			
	ПР-1 - 2 шт.			
103	Підсилення цегляних стін сталевими обоями	т	0,77	
104	Швелери N20П	т	0,6426	
105	Сталь кутова 75х75 мм	т	0,1122	
106	Лист товщ. 6 мм зі сталі С245	т	0,0306	
107	Шпилька діам. 16 мм, довжина 450 мм	шт	16	
108	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	22,33	
109	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 в два шари	м2	22,33	
	ПР-2 - 2 шт.			
110	Підсилення цегляних стін сталевими обоями	т	0,388	

111	Швелери N20П	т	0,32232	
112	Сталь кутова 75х75 мм	т	0,05712	
113	Лист товщ. 6 мм зі сталі С245	т	0,01632	
114	Шпилька діам. 16 мм, довжина 450 мм	шт	16	
115	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	11,26	
116	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 в два шари	м2	11,26	
	Локальний кошторис 02-01-02 на водопровід та каналізація			
	Розділ Господарчо-побутовий водопровід В1			
117	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	62	
118	Труби поліпропіленові PP-RCT діам. 20х2,3 мм	м	62	
119	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	26	
120	Трійник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	26	
121	Трійник поліпропіленовий з переходом 25х20	шт	2	
122	Муфта перехідна з поліпропілену діам. 25х20 мм	шт	4	
123	Муфти з поліпропілену діам. 20 мм	шт	50	
124	Перехід з металевою різьбою зовнішньою ППР діам. 20х1/2" мм	шт	42	
125	Перехід з металевою різьбою внутрішньою ППР діам. 20х1/2" мм	шт	8	
126	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	38	
127	Труба поліпропіленова PP-RCT 25х2,8	м	38	
128	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	14	
129	Муфта ППР діам. 25 мм	шт	30	
130	Перехід з металевою різьбою зовнішньою ППР 25х3/4"	шт	4	
131	Перехід з металевою різьбою внутрішньою ППР 25х3/4"	шт	4	
132	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	4	
133	Труба поліпропіленова PP-RCT 32х3,6	м	4	
134	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	2	
135	Трійник поліпропіленовий з переходом 32х20	шт	2	
136	Трійник поліпропіленовий з переходом 32х25	шт	2	
137	Муфта перехідна з поліпропілену діам. 32х25 мм	шт	2	
138	Муфта ППР діам. 32 мм	шт	4	
139	Перехід з металевою різьбою зовнішньою ППР 32х1"	шт	2	
140	Перехід з металевою різьбою внутрішньою ППР 32/1"	шт	2	
141	Зворотній клапан 3/4" для води	шт	2	
142	Зворотній клапан 1" для води	шт	2	
143	Запобіжний клапан Ду15	шт	8	
144	Зворотній клапан 1/2" для води	шт	8	
145	Кран водорозбірний Ду15 мм	шт	2	
146	Кран кульовий латунний WaterPRO 1/2" в/н	шт	32	
147	Кран кульовий SD Plus 3/4" ВН для води	шт	4	
148	Кран кульовий SD Plus 1" ВН для води	шт	2	
149	Кран кульовий SD Plus 1/2" ВН для води	шт	8	

150	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	104	
151	Теплоізоляція IZOflex 22/9	м	63,24	
152	Теплоізоляція IZOflex 25/9	м	38,76	
153	Теплоізоляція IZOflex 32/9	м	4,08	
154	Хомут з гайкою М8 1/2 (21-26 мм)	шт	50	
155	Хомут з гайкою М8 3/4 (25-30 мм)	шт	30	
156	Хомут з гайкою М8 1 (33-37 мм)	шт	4	
157	Анкер розпирний монтажний забивний латунь М8/10х30	шт	84	
158	Стрижень різбовий метричний М08	шт	84	
159	Установлення баків для води масою до 0,5 т	баків	2	
160	Ємкість запасу води питної води пластикова двошарова вертикальна V=200 л, діам. 55 см, висотою 102 см (в комплекті)	шт	2	
	Розділ Гаряче водопостачання ТЗ			
161	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	36	
162	Труби поліпропіленові PP-RCT діам. 20х2,3 мм	м	36	
163	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	30	
164	Трійник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	8	
165	Муфти з поліпропілену діам. 20 мм	шт	28	
166	Перехід з металевією різбою зовнішньою ППР діам. 20х1/2" мм	шт	30	
167	Перехід з металевією різбою внутрішньою ППР діам. 20х1/2" мм	шт	12	
168	Кран водорозбірний Ду15 мм	шт	2	
169	Кран кульовий латунний WaterPRO 1/2" в/н	шт	18	
170	Кран кульовий SD Plus 1/2" ВН для води	шт	12	
171	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	36	
172	Теплоізоляція IZOflex 22/9	м	36,72	
173	Хомут з гайкою М8 1/2 (21-26 мм)	шт	28	
174	Анкер розпирний монтажний забивний латунь М8/10х30	шт	28	
175	Стрижень різбовий метричний М08	шт	28	
176	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	компл.	8	
177	Бойлер Atlantic Vertigo Steatite Essential 100 MP-080 2F 220E-S	шт	2	
178	Бойлер Atlantic Vertigo Steatite Essential 50 MP-080 2F 220E-S	шт	4	
179	Бойлер Atlantic Vertigo Steatite Essential 30 MP-080 2F 220E-S	шт	2	
	Розділ Каналізація побутова К1			
180	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	66	
181	Труби поліпропіленові діам. 50х1,8 мм	м	66	
182	Коліно каналізаційне 50 45_ ПП	шт	26	
183	Коліно каналізаційне 50 87_ ПП	шт	4	
184	Трійник прямий - ПП 50-87_	шт	14	
185	Трійник прямий - ПП 50-45_	шт	2	
186	Трійник перехідний - ПП 110х50-87_	шт	2	
187	Трійник перехідний - ПП 110х50-45_	шт	6	
188	Заглушка ПП діам. 50 мм внутр.каналізація	шт	14	

189	Муфти ПП 50 мм	шт	52	
190	Хомут з гайкою М8 1 1/2 (47-53 мм)	шт	52	
191	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	м	60	
192	Труби поліпропіленові діам. 110x2,7 мм	м	60	
193	Коліно 110 45_ ПП	шт	22	
194	Трійник прямий - ПП 110-45_	шт	22	
195	Заглушка ППР діам. 110 мм внутр.каналізація	шт	12	
196	Ексцентрична редукція ПП 110/50 внутр.каналізація	шт	8	
197	Ревізія 110 - ПП	шт	8	
198	Муфти ПП 110 мм	шт	48	
199	Зворотній клапан 110 мм	шт	2	
200	Хомут з гайкою М8 4" (109-120 мм)	шт	48	
201	Установлення кранів повітряних	комплект	4	
202	Повітряний клапан 110 мм	шт	4	
203	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	компл.	10	
204	Унітаз "Компакт" в комплекті з бачком	шт	10	
205	Гофра для унітазу	шт	10	
206	Гнучкий шланг для підключення зливного бачка, L=0.3 м	шт	10	
207	Установлення унітазів з бачком високорозташованим	компл.	2	
208	Унітаз Geberit Comfort/гор.вип/без сидіння/висота 460 мм	шт	2	
209	Сидіння для унітазу Geberit Selnova Comfort для інвалідів, ДЮР, металеві кріплення	шт	2	
210	Бачок Geberit Selnova Square 3/6л, боковий підвід, прямокутний	шт	2	
211	Гофра для унітазу	шт	2	
212	Гнучкий шланг для підключення зливного бачка, L=0.3 м	шт	2	
213	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної і гарячої води	компл.	12	
214	Умивальник Керамін 65 д/інвалідів з отвором, з кріпленням	комплект	2	
215	Умивальник ЕКО 60 з кріпл.	комплект	10	
216	Змішувач SW Gromix 001 умивальника (k35)	комплект	12	
217	Сифон для умивальника	шт	12	
218	Гнучкий шланг з нержавіючої сталі для підключення сантехніки L=500 мм Tmax от -70°C до +130°C, Pmax 12 бар , dy16	шт	24	
219	Портативний (пересувний) комплект рукомийник+бак 20 л	шт	2	
220	Установлення мийок на одне відділення	компл.	2	
221	Мийка кухонна Lidz 5050 з гнучким краном/кошиком і дозатором	шт	2	
222	Сифон для кухонної мийки ScandiSPA із монолітним випуском та гофротрубою	шт	2	
223	Гнучкий шланг з нержавіючої сталі для підключення сантехніки L=500 мм Tmax от -70°C до +130°C, Pmax 12 бар , dy16	шт	4	
224	Установлення трапів діаметром 50 мм	компл.	6	
225	Трапи ПВХ 50 вертикальний	комплект	6	
	Локальний кошторис 02-01-03 на опалення та вентиляція			
	Розділ Демонтажні роботи			
226	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	32	

227	Прокладання трубопроводів опалення зі сталіних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	м	112	
228	Прокладання трубопроводів опалення зі сталіних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	54	
229	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	2,5278	
	Розділ Опалення			
230	Установлення радіаторів сталіних	кВт	69,252	
231	Радіатори біметалевий, 4 секції, SIRA RS 500	шт	2	
232	Радіатори біметалевий, 8 секції, SIRA RS 500	шт	20	
233	Радіатори біметалевий, 10 секції, SIRA RS 500	шт	10	
234	Кронштейни для кріплення панельних радіаторів (2 шт в комплекті)	комплект	64	
235	Комплект радіаторний 1/2"	комплект	32	
236	Установлення кранів повітряних	комплект	32	
237	Клапан радіаторний ручний регулюючий 1/2"	шт	32	
238	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	59,886	
239	Труби поліпропіленові для опалення діам. 20 мм армовані скловолокном	м	54	
240	Кран кульовий 1/2" з американкою	шт	32	
241	Американка 20x1/2"	шт	32	
242	Кріплення для трубопроводів діам. 20 мм	шт	68	
243	Муфта з'єднувальна для трубопроводів опалення діам. 20 мм	шт	8	
244	Муфти МРН діам. 20x1/2" мм	шт	32	
245	Хрестовина PP-R діам. 20 мм	шт	4	
246	Муфта редукційна PP-R діам. 25/20 мм	шт	56	
247	Кутник редукційний 90_ PP-R діам. 25/20 мм	шт	36	
248	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	124,208	
249	Труби поліпропіленові для опалення діам. 25 мм армовані скловолокном	м	112	
250	Кріплення для трубопроводів діам. 25 мм	шт	132	
251	Муфта з'єднувальна діам. 25 мм	шт	56	
252	Хрестовина PP-R діам. 25 мм	шт	32	
253	Муфта перехідна з зовн. різьбою PP-R діам. 25x1/2" мм	шт	64	
254	Високотемпературна алюмінієва клейка стрічка 120град. С (75 мм)	м	100	
255	Льон коса 200 гр	шт	4	
256	Паста Unipak 360гр	шт	2	
257	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	166	
258	Теплоізоляція "мерилон" b=6 мм для труби діам. 20 мм	м	55,08	
259	Теплоізоляція "мерилон" b=6 мм для труби діам. 25 мм	м	114,24	
260	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	шт	8	
261	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	шт	64	
	Розділ Вентиляція			

262	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	8	
263	Канальний вентилятор ВК150ЕС	шт	6	
264	Канальний вентилятор ВК125ЕС	шт	2	
265	Настінний вентилятор із зворотнім клапаном 100МК Турбо	шт	2	
266	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	2	
267	Регулятор швидкості Р-1/010	шт	2	
268	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	м2	43,82	
269	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	4,4	
270	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 125 мм	м2	5,5	
271	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	33,92	
272	Фасонні вироби класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм	м2	1,4	
273	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	2	
274	Клапан протипожежний вогнезатримуючий ПЛ-10-1А-ДН150	шт	2	
275	Установлення вставок гнучких до вентиляторів	м2	0,2	
276	Гнучкі вставки ВВГ 150	шт	12	
277	Гнучкі вставки ВВГ 125	шт	4	
278	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 250 мм	шт	8	
279	Шумопоглинач І=600 мм СР 150/600	шт	6	
280	Шумопоглинач І=600 мм СР 125/600	шт	2	
281	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	8	
282	Клапан зворотній КОМ 150	шт	4	
283	Клапан зворотній КОМ 125	шт	2	
284	Клапан повітряний круглий з електроприводом діам. 150 мм	шт	2	
285	Хомут з кронштейном діам. 100 мм ХЦК 100	шт	12	
286	Хомут з кронштейном діам. 150 мм ХЦК 150	шт	48	
287	Хомут з кронштейном діам. 125 мм ХЦК 125	шт	12	
288	Анкер забивний М8х30	шт	60	
289	Скотч армований (рулон)	шт	4	
290	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	агрегат	2	
291	Канальний електричний нагрівач НК 150-2,4-1	шт	2	
292	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 150 мм	зонт	4	
293	Зонти із тонколистової оцинкованої сталі, товщина 0,5 мм, діам. 150 мм	шт	4	
294	Установлення ґрат жалюзійних площею у проєкті до 1 м2	ґрата	34	
295	Припливно-витяжні решітки серії ОНГ 250х150	шт	12	

296	Припливно-витяжні решітки серії ОНГ 150х150	шт	12	
297	Кругла вентиляційна решітка серії MB 125 6B	шт	10	
298	Установлення агрегатів вентиляційних пилоуловлюючих (зовнішній та внутрішній блок)	агрегат	28	
299	Спліт-система Qx=2,3 кВт, Qt=2,2 кВт, споживча потужність 0,7 кВт 1ф/220В/50Гц AS07NA5HRA/1U07BR4ERA "Haier"	шт	6	
300	Спліт-система Qx=3,6 кВт, Qt=3,8 кВт, споживча потужність 1,1 кВт 1ф/220В/50Гц AS12NS1HRA/1U12BS3ERA "Haier"	шт	8	
301	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	42	
302	Кронштейни для кріплення зовнішнього блоку (2 шт.)	комплект	14	
303	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м	48	
304	Труба мідна діам. 6,35 мм в каучуковій теплоізоляції, товщ. 9 мм	м	24	
305	Труба мідна діам. 9,52 мм в каучуковій теплоізоляції, товщ. 9 мм	м	24	
306	Прокладання труб дренажних, діам 20 мм	м	24	
307	Труби дренажні, діам.20 мм	м	24	
308	Прокладання проводу	м	32	
309	Кабель міжблочний 5х1,5 мм2	м	32,96	
	Розділ Електрообладнання			
	Щит вводно-обліковий ЩВ0			
310	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	2	
311	Корпус обліку металевий навісний під 3ф лічильник, 9 мод. , з внутр. дверцятами під опломб. 290х530х150мм, e.mbox.pro.n.f3.9 IP54	шт	2	
312	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	18	
313	Вимикач автоматичний In=125A e.mcb.pro.60.1.C63	шт	18	
314	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	2	
315	Лічильник електричної енергії 5(120)A, 220/380В, кл.т.1,0, NIK 2303 ARP3 T1802.MC11	шт	2	
	Щит розподільний ЩР			
316	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	2	
317	Корпус металевий навісний на 36 модулів 310х510х145мм, e.mbox.pro.n.36z IP54	шт	2	
318	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	10	
319	Вимикач автоматичний In=16A, 1пол., характеристика C, 4,5кА ETIMAT S4 1p C16	шт	4	
320	Вимикач автоматичний In=25A, 1пол., характеристика C, 4,5кА ETIMAT S4 1p C25	шт	4	
321	Вимикач автоматичний In=25A, 3пол., характеристика C, 4,5кА ETIMAT S4 3p C25	шт	2	
322	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	6	
323	Перемикач три-позиційний 1-0-2 100A,400В 4пол. SSQ 4100	шт	2	

324	Вимикач автоматичний І _н =50А, 3пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 3р C50	шт	2	
325	Вимикач автоматичний І _н =80А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р C80	шт	2	
326	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	2	
327	Вимикач автоматичний І _н =125А, 3пол., характеристика С, 15кА ЕТІМАТ 10 3р C125	шт	2	
328	Ввід-сальник e.rrg. stand.40	шт	8	
329	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20	шт	12	
	Шафа розподільна ЩС1			
330	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	2	
331	Корпус металевий навісний на 24 модулів 310x375x150мм e.mbox.pro.n.24z IP54	шт	2	
332	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	16	
333	Вимикач автоматичний І _н =16А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р C16	шт	2	
334	Вимикач автоматичний І _н =6А, 3пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 3р C6	шт	2	
335	Вимикач автоматичний І _н =25А, 3пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 3р C25	шт	2	
336	Вимикач автоматичний диференційний, 1P+N, 20А, 30мА,хар. С, тип А, KZS-2М А C20/0.03	шт	10	
337	Ввід-сальник e.rrg. stand.40	шт	8	
338	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20	шт	12	
	Щит розподільний ЩС2			
339	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	2	
340	Щит електричний на 72 модулі, білі двері, навісний 651x396x112мм ЕСТ 4x18Р0	шт	2	
341	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	6	
342	Вимикач автоматичний диференційний, 1P+N, 20А, 30мА,хар. С, тип А, KZS-2М А C20/0.03	шт	58	
343	Вимикач автоматичний І _н =16А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р C16	шт	2	
344	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	2	
345	Вимикач автоматичний І _н =80А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р C80	шт	2	
346	Ввід-сальник e.rrg. stand.40	шт	72	
347	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20	шт	40	
	Щит розподільний ЩВ			
348	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	2	
349	Щит електричний на 24 модулі, білі двері, навісний 287x361x112мм ЕСТ 24Р0	шт	2	
350	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	26	

351	Вимикач автоматичний І _n =50А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р С50	шт	24	
352	Незалежний розчеплювач І _n .о., 230В AC/BDC DA ЕТІМАТ 10	шт	12	
353	Вимикач автоматичний однополюсний, 25А, хар. С, 6кА, MC125А, Hager	шт	4	
354	Вимикач автоматичний однополюсний, 16А, хар. С, 6кА, MC116А, Hager	шт	4	
355	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	4	
356	Вимикач автоматичний І _n =50А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р С50	шт	2	
357	Вимикач автоматичний І _n =32А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С32	шт	2	
358	Ввід-сальник e.rrg. stand.40	шт	8	
359	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20	шт	26	
	Щит аварійного живлення ЩА			
360	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	2	
361	Щит електричний на 12 модулів, білі двері, навісний 236x287x112мм ЕСТ 12Р0	шт	2	
362	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	14	
363	Вимикач автоматичний І _n =25А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С25	шт	2	
364	Вимикач автоматичний диференційний, 1Р+N, 20А, 30мА, хар. С, тип А, KZS-2М А С20/0.03	шт	4	
365	Вимикач автоматичний І _n =10А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С10	шт	8	
366	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20	шт	20	
	Щит освітлення ЩО1, ЩО2			
367	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	4	
368	Корпус металевий з монтажною панеллю 300x200x150 IP54 e.mbox.stand.p.30.20.15 IP54	шт	4	
369	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	16	
370	Вимикач автоматичний І _n =16А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С16	шт	4	
371	Вимикач автоматичний І _n =10А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С10	шт	12	
372	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20	шт	24	
	Шафа клемна ШК ДЕС			
373	Установлення групових щитків освітлювальних у готовій ніші або на стіні, масою до 50 кг	шт	4	
374	Корпус металевий з монтажною панеллю 300x200x150 IP54 e.mbox.stand.p.30.20.15 IP54	шт	4	
375	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	2	
376	Розетка настінна трифазна 63А 380В 3Р+РЕ IP67 IZ63 43 IP44	шт	2	
377	Монтаж гібридного сонячного інвертора та акумуляторної батареї	шт	6	

378	Гібридний сонячний інвертор (hybrid) 48V, 6kW, 1 фаз (SUN-6k-SG03LP1-EU)	шт	2	
379	Акумуляторна батарея 51.2V 100Ah, 5.12kwh (SE-G5.1 Pro-B LiFePO4)	шт	4	
	Розділ Світло-технічне обладнання			
380	Монтаж світильників із лампами розжарювання місцевого освітлення	шт	156	
381	Панель світлодіодна 42Вт, 3500Лм, 4200К універсальна PANEL-B2B-595 4200K 3500Лм	шт	136	
382	Світильник точковий врізний 12Вт коло 1200лм 4100K IP44	шт	14	
383	Світильник точковий накладний 12Вт коло 840лм 4200K IP20	шт	6	
384	Рамка для накладного монтажу LED- панелей	шт	28	
	Розділ Кабельно-провідникова продукція			
385	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 6 мм2	м	578	
386	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 2х1,5	м	164,8	
387	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х1,5	м	430,54	
388	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	м	834	
389	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х2,5 мм2	м	819,06	
390	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х4 мм2	м	12,24	
391	Кабель міжблочний 5х1,5 мм2	м	19,38	
392	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2	м	52	
393	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х10 мм2	м	53,04	
394	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2	м	40	
395	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 4х16 мм2	м	40,8	
396	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	м	822	
397	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х1,5	м	846,66	
398	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 35 мм2 у лотках	м	1899	
399	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х2,5 мм2	м	1793,16	
400	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х4 мм2	м	18,36	
401	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х10 мм2	м	116,28	
402	Кабель міжблочний 5х1,5 мм2	м	9,18	

403	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 120 мм2 у лотках	м	94	
404	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х10 мм2	м	14,28	
405	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х16 мм2	м	81,6	
406	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 185 мм2 у лотках	м	92	
407	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х25 мм2	м	81,6	
408	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х35 мм2	м	12,24	
409	Прокладання проводу при схованій проводці	м	120	
410	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 4х16 мм2	м	61,2	
411	Провід ПВЗнгд з мідною жилою, з ізоляцією з ПВХ пластикату зниженої горючості зі зниженим димоутворенням, перетином 6 мм2	м	20,6	
412	Провід ПВЗнгд з мідною жилою, з ізоляцією з ПВХ пластикату зниженої горючості зі зниженим димоутворенням, перетином 10 мм2	м	20,4	
413	Провід ПВЗнгд з мідною жилою, з ізоляцією з ПВХ пластикату зниженої горючості зі зниженим димоутворенням, перетином 16 мм2	м	20,4	
414	Хомут з дюбелем швидкого монтажу з ударним шурупом 18-20мм WAVE	шт	1600	
415	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.10, E.NEXT	шт	68	
416	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.16, E.NEXT	шт	28	
417	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.25, E.NEXT	шт	20	
418	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.35, E.NEXT	шт	20	
419	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, синя, e.termo. stand.25.12,5.blue, E.NEXT	шт	2	
420	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, жовта, e.termo. stand.25.12,5.yellow, E.NEXT	шт	2	
421	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, червона, e.termo. stand.25.12,5.red, E.NEXT	шт	2	
422	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, зелена, e.termo. stand.25.12,5.green, E.NEXT	шт	2	
	Розділ Електромонтажні вироби та матеріали			
423	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	1402	
424	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Дзовн. 16мм	м	612,06	
425	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Дзовн. 25мм	м	803,96	
426	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	92	
427	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Дзовн. 40мм	м	52,52	

428	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Dзовн. 50мм	м	40,4	
429	Прокладання поліетиленових труб по основі підлоги, діаметр труб до 32 мм	м	18	
430	Труба гладка жорстка із ПЕ пластикату діам. 32х2,4 мм	м	18,18	
431	Прокладання коробів пластикових	м	248	
432	Короб пластиковий 16х16мм, 2м	м	4	
433	Лоток перфорований 200х50 довжиною 3м	м	18	
434	Лоток перфорований 200х50 довжиною 2м	м	8	
435	Лоток перфорований 300х50 довжиною 3м	м	114	
436	Лоток перфорований 300х50 довжиною 2м	м	36	
437	Лоток перфорований 400х50 довжиною 2м	м	8	
438	Профіль, довжиною 3м	м	60	
439	Дюбель гриб з ударним шурупом М6х40	шт	300	
440	Шпилька сталева оцинкована довжиною, М8х2м	шт	94	
441	Анкер латунний забивний М8	шт	200	
442	Гайка М8	шт	400	
443	Гайка М6	шт	600	
444	Гвинт М6х16	шт	400	
445	Гвинт М6х35	шт	200	
446	Шайба 8	шт	400	
447	Кабельна стяжка е.ст. stand.200.4	шт	400	
448	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	158	
449	Розетка прихованого встановлення з заземлюючим контактом одинарна	шт	142	
450	Розетка накладного встановлення з заземлюючим контактом потрійна IP20	шт	2	
451	Розетка настінна 63А 4полюсів IP67 IZG 6343 IP67	шт	2	
452	Штепсель(вилка) 63А 4 полюса, IP67 IVG 6343	шт	4	
453	Силовa електрична розетка штекерна, з заземленням і з шторками 16А, 250В	шт	8	
454	Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	64	
455	Вимикач розумний одноканальний 220В ZigBee LZ1 NOUS	шт	54	
456	Вимикач розумний двоканальний 220В ZigBee LZ2 NOUS	шт	6	
457	Перемикач накладного встановлення	шт	4	
458	Коробка установча приборна набірна під тверді стіни 1-а з самозатухаючого ПВХ-пластику, KP67/3_КА	к-т	390	
459	Коробка установча приборна універсальна під тверді стіни 1-а з самозатухаючого ПВХ-пластику, KU68-109, КОPOS	к-т	82	
460	Рамка 1-на	к-т	18	
461	Рамка 5-на	к-т	78	
462	Коробка розподільна зовнішнього встановлення 90х90мм SEZ 6410-20	к-т	86	
463	Клеми швидкого монтажу, 3-конт д/розпод коробок, універсальна, 0,08- 2,5мм2, 4мм2, 222-413 WAGO	шт	400	
464	Клеми швидкого монтажу, 2-конт д/розпод коробок, універсальна, 0,08- 2,5мм2, 4мм2, 222-412 WAGO	шт	200	
	Заземлення			

465	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм2	м	26	
466	Сталь штабова 25х4 мм	т	0,0208	
467	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги з круглої сталі діаметром 8 мм	м	20	
468	Гарячекатана арматурна сталь, діаметр 6 мм	т	0,0044	
	Локальний кошторис 02-01-05 на пусканалагоджувальні роботи до розділу			
469	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	72	
470	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром	вимірюв.	160	
471	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	фазув-ня	16	
472	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	2	
	Локальний кошторис 02-01-06 на охоронну сигналізацію			
473	Встановлення приладу ППКО Orion Nova L	шт	2	
474	Прилад приймально-контрольний охоронний ППКО Orion Nova L	шт	2	
475	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТСЗів], маса до 5 кг (K-Pad OLED, M-ZP mBox, M-Z Box)	шт	8	
476	Модуль розширення M-ZP mBox	шт	4	
477	Модуль розширення M-Z Box'	шт	2	
478	Wi-Fi комунікатор M-Wi-Fi	шт	2	
479	Клавіатура K-Pad OLED	шт	2	
480	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	6	
481	Акумулятор 12В 7А/г	шт	6	
482	Монтаж сирени	шт	2	
483	Оповіщувач світло-звуковий "Джміль-1"	шт	2	
484	Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконттактний на відкривання вікон, дверей	шт	28	
485	ЕСМК-7 Сповіщувач магнітоконттактний	шт	28	
486	Сповіщувач ОС автоматичний ударно-контактний, безконтактний електричний або п'єзоелектричний	шт	30	
487	Датчик комбінований RGB	шт	24	
488	Датчик руху Quad	шт	6	
489	Монтаж кнопки тривоги	шт	2	
490	Тривожна кнопка ИРТС-1	шт	2	
491	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	400	
492	Труби ПВХ гофровані з протяжкою, зовнішній діаметр 16 мм	м	408	
493	Хомут-клипса 16 мм для гофрированной ПВХ труби d=16 мм	шт	1200	
494	Коробка комутаційна КМ-4	шт	28	
495	Прокладання коробів пластикових	м	28	
496	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм2	м	56	
497	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	м	400	

498	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	634	
499	Канал кабельний 16х16 мм	м	28	
500	Кабель з моножілою W 6х0,22	м	206,04	
501	Кабель з моножілою W 8х0,22	м	824,16	
502	Кабель звита пара, мідний, внутрішній КПВ-ВП (350) 4_2_0,51	м	41,208	
503	Кабель силовий ПВС 3х1,5	м	51	
504	Пристрій оптичної сигналізації - виносний світлодіод ВПОС	шт	2	
505	Шуруп 3,5х35 мм	шт	2400	
506	Дюбель 6х30	шт	2400	
	Розділ Структуровані кабельні мережі			
507	Комутатор диспетчерського або директорського зв'язку із підсилювальним пристроєм, ємкість до 5 номерів	номер	10	
508	Коммутатор HPE Aruba 6000 48G 4SFP Switch (R8N86A)	шт	4	
509	Комутатор L2 з POE, 24-портовий (до 30W на порт) HP IOп 1930-24G-4SFP+/195W	шт	2	
510	Комутатор L2 з POE, 24-портовий (до 15.4 Вт на порт) HP IOп 1930-24G-4SFP+/195W	шт	2	
511	Маршрутизатор LAN MikroTik CCR2116-12G-4S+	шт	2	
512	Шафа ввідна до комутаторів	шт	2	
513	Серверна шафа підлогова 4S+33U 600х600	шт	2	
514	Полиця серверна, чорна	шт	4	
515	Полиця серверна, чорна 500мм 1U 19", 4 точки кріпл., 1, 5 мм PS-1U-500-B	шт	4	
516	Кабельний органайзер ОК-СМ107	шт	12	
517	Плата додаткова, що установлюється на готовому місці стояка (патч панель)	шт	12	
518	Патч-панель P5124 Atcom	шт	12	
519	Патч - корд 0,5 м. UTP литий сірий RJ45 кат. 5е CAT.5E UTP CORD-1M-GRY	шт	300	
520	Конектор RJ45 UTP 5е кат. 8P8C 50 мкм, 100шт WT-6002A-SOLID	шт	400	
521	Блок розеток 19 дюймів 1U, 9 розеток 10A, C14 KD-GER(16)N1009WKPB19A-C14	шт	2	
522	Шнур живлення IEC C13-C14, 2м CC360352	шт	2	
523	Вентиляторний блок на 3 вентилятора для задньої стінки UA-MGSE-F3MB	шт	2	
524	Термостат Fandis 220B 10A TRT-10A230V_NO	шт	2	
525	Комплект кріплення EServer (чорний гвинт 20мм+гайка+шайба) WT-2055D-M6	шт	160	
526	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТСЗів], маса до 5 кг	шт	10	
527	Пара оптичних модулів SFP S+2332LC10D	шт	10	
528	Патчкорд оптичний LC/UPC-LC/UPC SM 2м Simplex	шт	10	
529	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТСЗів], маса до 5 кг	шт	2	
530	Оптична патч-панель ODF Line 1U 19" LC16 в зборі ODF-Line-1U-LC16	шт	2	
531	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	2	
532	Джерело безперебійного живлення LP-UL2200VA RM	шт	2	

533	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг(точка доступу)	шт	8	
534	Точка доступу Ubiquiti UniFi 6 PRO U0656007	шт	8	
535	Монтаж розеток комп'ютерних та телефонних	шт	110	
536	Розетка комп'ютерна подвійна, Біла, Asfora RJ-45 подвійна внутрішня EPH4400121	шт	82	
537	Розетка комп'ютерна, RJ45, кат.5е, UTP, Біла, Asfora RJ-45 одинарна внутрішня EPH4300121	шт	12	
538	Підрозетник в гіпсокартон IMT35150	шт	62	
539	Підрозетник в бетон IMT35100	шт	32	
540	Підлоговий лючок на 4 механізми 45х45 OptiLine45, нержавіюча сталь	шт	16	
541	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	м	6100	
542	Кабель звита пара, мідний, внутрішній КПВ-ВП (350) 4_2_0,51	м	6161	
543	Стяжка пластикова	упак.	10	
544	Шуруп 3,5х35 мм	шт	9000	
545	Дюбель 6х30	шт	9000	
	Розділ Відеоспостереження			
546	Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення	шт	2	
547	16-канальний мережевий відеореєстратор DS-7616NI-Q2(D) Hikvision	шт	2	
548	Жорсткий диск (HDD) 8TB ST8000VE001 Seagate	шт	2	
549	Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення	шт	28	
550	ІР відеокамера 2 Мп DS-2CD1323G2-LIUF Hikvision	шт	28	
551	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	28	
552	Комутаційний бокс DS-1280ZJ-S Hikvision	шт	28	
553	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	м	6340	
554	Кабель звита пара, мідний, внутрішній КПВ-ВП (350) 4_2_0,51	м	6403,4	
555	Конектор RJ45 UTP 5е кат. 8P8C 50 мкм, 100шт WT-6002A-SOLID	шт	28	
556	Стяжка кабельна 150х3 мм	шт	1000	
557	Шуруп 3,5х35 мм	шт	900	
558	Дюбель 6х30	шт	900	
559	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	2	
560	Прилад пожежний приймально-контрольний "Тирас 8П.1"	шт	2	
561	Прилад управління системою стаціонарного пожежогасіння ПУЗ "Тирас-1"	шт	2	
562	Прилад управління системою стаціонарного пожежогасіння ПУЗ "Тирас-1"	шт	2	
563	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	2	
564	Автоматичний вимикач ВА-2001 1р 10А	шт	2	
565	Світильник для ламп розжарювання місцевого освітлення	шт	2	
566	Світильник аварійного освітлення ОС-6.1	шт	2	
567	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	4	
568	Акумулятор NP 12-7, 12В 7А/г	шт	4	
569	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	2	

570	Джерело безперебійного живлення БЖ1230 12В,3А	шт	2	
571	Установлення модулів релейних ліній	шт	2	
572	Модуль релейних виходів МРЛ-2.1	шт	2	
573	Сповіщувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	52	
574	Сповіщувач пожежний димовий СПД-3	шт	52	
575	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	10	
576	Сповіщувач пожежний ручний ІПР-1	шт	10	
577	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	2	
578	Сповіщувач пожежний тепловий ТПГ -3	шт	2	
579	Пост керування кнопковий загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	6	
580	Пристрій аварійного зупинення системи пожежогасіння "ПАЗ"	шт	2	
581	Пристрій ручного пуску ПРЗ "Тірас"	шт	2	
582	Кнопка ручного режиму КА23-Б	шт	2	
583	Сповіщувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	2	
584	Датчик магнітоконтактний (геркон) ЕСМК-7ЕП	шт	2	
585	Апаратура настінна, маса від 0,15 до 0,2 т	шт	2	
586	Модуль газового пожежогасіння з кріпленням до стіни МГП "Імпульс -14"	шт	2	
587	Вогнегасна речовина (газ)HFS 227ea	кг	24	
588	Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	8	
589	Оповіщувач світлозвуковий з написом "ОС3-4 "Газ виходь"	шт	2	
590	Оповіщувач ОС- 6.9 "Автоматику вимкнено"	шт	2	
591	Оповіщувач світлозвуковий з написом "ОС3-3 "Газ не виходити"	шт	2	
592	Оповіщувач світлозвуковий зовнішній Джміль - 1	шт	2	
593	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	16	
594	Оповіщувач світлозвуковий з написом "Вихід" ОС3-12	шт	14	
595	Оповіщувач з написом "ВИХІД" ОС 3-2	шт	2	
596	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	460	
597	Труби ПВХ діаметр 20 мм	м	460	
598	Хомут- кліпса 20мм для гофрованої ПВХ труби	шт	1380	
599	Коробка монтажна КМ 4	шт	2	
600	Прокладання коробів пластикових	м	4	
601	Канал кабельний 40х60мм	м	4,04	
602	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	460	
603	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	440	
604	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	40	
605	Кабель зв'язку що не поширює горіння ПСВВнг 6х0,4	м	550,8	

606	Вогнестійкий екранований безгалогеновий кабель JE-H(St)H 1x2x0,8 Bd FE180/E30	м	204	
607	Вогнестійкий екранований безгалогеновий кабель JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd FE180/E30	м	122,4	
608	Вогнестійкий безгалогеновий кабель (N)HXH FE 180/E30 3x1,5	м	40,8	
609	Кабельний хомут 200x3,5мм. (100шт)	шт	600	
610	Шуруп 3,5x35 мм	шт	1600	
611	Дюбель 6мм	шт	1600	
612	Ізолююча стрічка 0,18x19 мм чорна	шт	2	
613	Коробка розподільча OBO Bettermann T40 90x9052 IP55	шт	2	
614	Анкер LE / В 10x45 + гвинт М6	шт	8	
	РЕЗЕРВ			
615	Сповіслювач пожежний димовий СПД-3	шт	6	
616	Сповіслювач пожежний ручний ІПР-1	шт	2	
617	Сповіслювач пожежний тепловий ТПГ -3	шт	2	
618	Модуль газового пожежогасіння з кріпленням до стіни МГП "Імпульс -14"	шт	2	
619	Вогнегасна речовина (газ)HFS 227ea	кг	24	
	Розділ Пусконалагоджувальні роботи			
620	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за перший шлейф	шт	4	
621	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за кожний наступний шлейф	шт	10	
622	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Замір опору ізоляції електричних ланцюгів управління систем ГПТ, димовиводу	шт	12	