

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-2025-09-30-000661-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

Об'єми робіт			
№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
	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) (Основа - гіпс, еластична, тріщиностійка)	кг	193,57
13	Шпаклівка (фініш) (Основа - гіпс, еластична, тріщиностійка)	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(Основа - сталь, білий, 25х24мм)	м	255,9
17	Т-профіль поперечний, довжина 1,2 м (Основа - сталь, білий, 25х24мм)	м	511,8
18	Т-профіль поперечний, довжина 0,6 м (Основа - сталь, білий, 25х24мм)	м	255,9
19	L-профіль пристінний, довжина 3 м (Основа - сталь, білий, 19х24мм)	м	290,92
20	Підвіс (комплект) (Основа - сталь, покриття - цинк, дбмм)	шт	215
21	Дюбель-шурупи 6х40мм(Основа - сталь, покриття - цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	800
22	Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	269,37
23	Плити підвісної стелі 600х600 мм (Вологостійкість - 95%, білий, Euroclass A2-s1, d0 KM1 (Г1, В1, Д1, Т1))	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 (600х100х200мм, 500 кг/куб.м, 0,12 Вт/(м*°C), F 35	м3	30,6
26	Клеюча суміш для газоблоку (Основа - цементно - піщана, водостійка, тріщиностійка)	кг	703,86
27	Піна монтажна 750 мл (Основа - поліуретан, морозостійка, швидкотвердіюча)	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 (Основа - гіпс, 3000х1200х12,5мм)	м2	549,99
30	Шпаклівка Фугенфюлер (Основа - гіпс, швидкотвердіюча, тріщиностійка)	кг	191,18
31	Стрічки армувальні (Основа - склотканина , 50мм, товщина: 0,26мм, міцність на розрив - 260 Н)	м	445,23
32	Скlostрічка для зароблення місцьпримикань (Основа - склотканина , 50мм, товщина: 0,26мм, міцність на розрив - 260 Н)	м	523,8
33	Звукоізоляційна стрічка (Щільність - 33 кг/куб.м, 50х3мм, сірий)	м	377,13
34	Профіль холодногнутий стійковий (Основа - оцинкована сталь, покриття - білий цинк, 75х50х0,6мм)	м	631,18
35	Профіль холодногнутий напрямний (Основа - оцинкована сталь, покриття - білий цинк, 75х40х0,6мм)	м	217,38
36	Дюбелі 6 мм х 40 мм в комплекті (Основа - оцинкована сталь, дюбель - ПВХ)	шт	655
37	Гвинти самонарізні (Основа - сталь, покриття - білий цинк, 4,2х32мм)	шт	11357
38	Грунтування поверхонь стін антигрибковим розчином	м2	216,3
39	Антимікробна грунтовка Ceresit СТ 99 (Основа - синтетична смола, фунгіцидна, глибокопроникаюча)	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) (Основа - гіпс, еластична, тріщиностійка)	кг	2325,83
44	Шпаклівка (фініш) (Основа - гіпс, еластична, тріщиностійка)	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 глиб. проникнення	л	7,1
50	Клей для гіпсокартону Кнауф Перлфікс (Основа - гіпс, швидкотвердіюча, еластична, тріщиностійка)	кг	177,5
51	Листи гіпсокартонні для стін, товщ. 12,5 мм (Основа - гіпс, 3000х1200х12,5мм)	м2	37,28
52	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані (Основа - сталь оцинкована, 3000х25х25мм)	м	126
53	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	35,5
54	Шпаклівка (фініш) (Основа - гіпс, еластична, тріщиностійка)	кг	63,9
55	Грунтування поверхні укосів під фарбування	м2	35,5
56	Грунтовка глиб. 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 CeresitCN 69 (Основа - цементно-гіпсова, безусадкова, тріщиностійка)	кг	9477
61	Грунтовка адгезійна Ceresit CT 19Бетонконтакт (Основа - дисперсія синтетичних смол, білий, водостійка)	кг	20,74
62	Улаштування обмазувальної гідроізоляції сумішшю Ceresit CR 65	м2	21,23
63	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65 (Основа - полімерцементна, суха, морозостійка)	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 (Основа - керамограніт, 600х600х8мм)	м2	277,04
66	Пластмасові хрестики для укладання плитки (Основа - ПВХ, 2мм)	шт.	1152
67	Еластична клеюча суміш Ceresit CM 17 (Основа - цементна, морозостійкий, еластичний, вологостійкий, термостійкий)	кг	1765,47
68	Еластичний водостійкий кольоровий шов до5 мм Ceresit CE 40 aguastatic (Основа - цементна, вологостійка, тріщиностійка)	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 (Основа - керамограніт, 600х600х8мм)	м2	282,47
71	Еластична клеюча суміш Ceresit CM 17 (Основа - цементна, морозостійкий, еластичний, вологостійкий, термостійкий)	кг	3207,36
72	Еластичний водостійкий кольоровий шов до5 мм Ceresit CE 40 aguastatic (Основа - цементна, вологостійка, тріщиностійка)	кг	281,26
73	Улаштування покриттів з поліуретанових тактильних плиток на розчині із сухої клеючої суміші	м2	14,13
74	Герметик поліуретановий 280мл (Основа - поліуретан, білий, внутрішній/зовнішній)	шт	7
75	Поліуретанова тактильна плитка 300х300х8Мм (Основа - гнучкий поліуретан)	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 (Профіль 5-ти камерний t = 58мм, фурнітура - Ахор, Білий)	м2	90
78	Силіконовий герметик (Основа - силікон, універсальний, прозорий)	л	8,82
79	Піна монтажна (Основа - поліуретан, морозостійка)	л	19,35
80	Дюбель-шуруп 100х10 мм (Основа - сталь, покриття - білий цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	250
81	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	10,5

82	Двері металеві протипожежні (EI 30, t - 1мм з обох боків, полотно - 50мм, утеплювач - мінвата)	м2	10,5
83	Установлення дверей зі стальними коробками, з розсувними або розпашними неутепленими полотнами і хвіртками	м2	3,15
84	Блоки дверні розсувні в комплекті (ALULIGHT F50 t= 50мм, скління - 6i-14Ag-4-14-4i, Білий)	м2	3,15
85	Піна монтажна (Основа - поліуретан, морозостійка)	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 (Профіль 4-х камерний, фурнітура - Ахог, скління - сендвіч 24мм, Білий)	м2	47,88
89	Піна монтажна (Основа - поліуретан, морозостійка)	л	7,91
90	Дюбель-шуруп 100х10 мм (Основа - сталь, покриття - білий цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	190
91	Монтаж металопластикової перегородки у кам'яних стінах	м2	20
92	Перегородка з металопластику (Профіль 4-х камерний, фурнітура - Ахог, скління - сендвіч 24мм, Білий)	м2	20
93	Піна монтажна (Основа - поліуретан, морозостійка)	л	2,67
94	Дюбель-шуруп 100х10 мм (Основа - сталь, покриття - білий цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	53
95	Установлення теплової завіси	агрегат	1
96	Теплова завіса потужністю до 6 кВт (6 кВт, 160 см, (220/380В), IP22, 1800 м3/год, ТЕН)	шт	1
	Розділ Навіс		
97	Монтаж огорожі з навісом	т	0,143
98	Металеві конструкції (Індивідуального виготовлення з сталі Ст3сп)	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 (Цинкування - 100г/м2, висота хвилі - 20мм, 3,53 кг/м2)	м2	7,77
101	Грунтування 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 №5. Підсилення прорізів ПР-1, ПР-2		
	ПР-1 - 2 шт.		
103	Підсилення цегляних стін стальними обоями	т	0,77
104	Швелери N20П (т1-3пс/сп)	т	0,6426
105	Сталь кутова 75х75 мм (ст1-3пс/сп)	т	0,1122
106	Лист товщ. 6 мм зі сталі С245 (6х1500х6000 ст3пс)	т	0,0306
107	Шпилька діам. 16 мм, довжина 450 мм (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	16
108	Грунтування 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 стальними обоями	т	0,388
111	Швелери N20П (т1-3пс/сп)	т	0,32232
112	Сталь кутова 75х75 мм (ст1-3пс/сп)	т	0,05712
113	Лист товщ. 6 мм зі сталі С245 (6х1500х6000 ст3пс)	т	0,01632
114	Шпилька діам. 16 мм, довжина 450 мм (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	16
115	Грунтування 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	31
118	Труби поліпропіленові PP-RCT діам. 20x2,3 мм (Основа - поліпропілен)	м	31
119	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	13
120	Трійник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	13
121	Трійник поліпропіленовий з переходом 25x20 (Основа - поліпропілен)	шт	1
122	Муфта перехідна з поліпропілену діам.25x20 мм (Основа - ППР)	шт	2
123	Муфти з поліпропілену діам. 20 мм (Основа - ППР)	шт	25
124	Перехід з металевою різьбою зовнішньоюППР діам. 20x1/2" мм (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	21
125	Перехід з металевою різьбою внутрішньоюППР діам. 20x1/2" мм (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	4
126	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	19
127	Труба поліпропіленова PP-RCT 25x2,8 (Основа - поліпропілен)	м	19
128	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм	шт	7
129	Муфта ППР діам. 25 мм (Основа - поліпропілен)	шт	15
130	Перехід з металевою різьбою зовнішньоюППР 25x3/4" (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	2
131	Перехід з металевою різьбою внутрішньоюППР 25x3/4"(Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	2
132	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	2
133	Труба поліпропіленова PP-RCT 32x3,6 (Основа - поліпропілен)	м	2
134	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм	шт	1
135	Трійник поліпропіленовий з переходом 32x20 (Основа - поліпропілен)	шт	1
136	Трійник поліпропіленовий з переходом 32x25 (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	1
137	Муфта перехідна з поліпропілену діам.32x25 мм (Основа - ППР)	шт	1
138	Муфта ППР діам. 32 мм(Основа - поліпропілен)	шт	2
139	Перехід з металевою різьбою зовнішньоюППР 32x1" (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	1
140	Перехід з металевою різьбою внутрішньоюППР 32/1" (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	1
141	Зворотній клапан 3/4" для води " (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	1
142	Зворотній клапан 1" для води " (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	1
143	Запобіжний клапан Ду15" (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	4
144	Зворотній клапан 1/2" для води" (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	4
145	Кран водорозбірний Ду15 мм (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	1
146	Кран кульовий латунний WaterPRO 1/2" в/н (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	16
147	Кран кульовий SD Plus 3/4" ВН для води (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	2
148	Кран кульовий SD Plus 1" ВН для води (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	1
149	Кран кульовий SD Plus 1/2" ВН для води (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	4
150	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	52
151	Теплоізоляція IZOflex 22/9 (Основа - вспінений поліетилен, сірий нефольгований)	м	31,62
152	Теплоізоляція IZOflex 25/9 (Основа - вспінений поліетилен, сірий нефольгований)	м	19,38

153	Теплоізоляція IZOflex 32/9 (Основа - вспінений поліетилен, сірий нефольгований)	м	2,04
154	Хомут з гайкою М8 1/2 (21-26 мм) (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	25
155	Хомут з гайкою М8 3/4 (25-30 мм) (Основа - сталь, покриття - білий цинк, з резиновим ущільнювачем)	шт	15
156	Хомут з гайкою М8 1 (33-37 мм) (Основа - сталь, покриття - білий цинк, з резиновим ущільнювачем)	шт	2
157	Анкер розпірний монтажний забивний латунь М8/10х30 (Основа - сталь, покриття - жовтий цинк)	шт	42
158	Стрижень різбовий метричний М08 (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	42
159	Установлення баків для води масою до 0,5 т	баків	1
160	Ємкість запасу води питної води пластикова двошарова вертикальна V=200 л, діам. 55 см, висотою 102 см (в комплекті)	шт	1
Розділ Гаряче водопостачання ТЗ			
161	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	18
162	Труби поліпропіленові PP-RCT діам. 20х2,3 мм (Основа - поліпропілен)	м	18
163	Кутник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	15
164	Трійник 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм	шт	4
165	Муфти з поліпропілену діам. 20 мм (Основа - ППР)	шт	14
166	Перехід з металевою різбою зовнішньою ППР діам. 20х1/2" мм (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	15
167	Перехід з металевою різбою внутрішньою ППР діам. 20х1/2" мм (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	6
168	Кран водорозбірний Ду15 мм (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	1
169	Кран кульовий латунний WaterPRO 1/2" в/н (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	9
170	Кран кульовий SD Plus 1/2" ВН для води (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	6
171	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	18
172	Теплоізоляція IZOflex 22/9 (Основа - вспінений поліетилен, сірий нефольгований)	м	18,36
173	Хомут з гайкою М8 1/2 (21-26 мм) (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	14
174	Анкер розпірний монтажний забивний латунь М8/10х30 (Основа - сталь, покриття - жовтий цинк)	шт	14
175	Стрижень різбовий метричний М08 (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	14
176	Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних	компл.	4
177	Бойлер Atlantic Vertigo Steatite Essential 100 MP-080 2F 220E-S	шт	1
178	Бойлер Atlantic Vertigo Steatite Essential 50 MP-080 2F 220E-S	шт	2
179	Бойлер Atlantic Vertigo Steatite Essential 30 MP-080 2F 220E-S	шт	1
Розділ Каналізація побутова К1			
180	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм	м	33
181	Труби поліпропіленові діам. 50х1,8 мм (Основа - поліпропілен 1,8мм, внутрішнього застосування)	м	33
182	Коліно каналізаційне 50 45_ ПП (Основа - поліпропілен 1,8мм, внутрішнього застосування)	шт	13
183	Коліно каналізаційне 50 87_ ПП (Основа - поліпропілен 1,8мм, внутрішнього застосування)	шт	2

184	Трійник прямий - ПП 50-87_ (Основа - поліпропілен 1, 8мм, внутрішнього застосування)	шт	7
185	Трійник прямий - ПП 50-45_ (Основа - поліпропілен 1, 8мм, внутрішнього застосування)	шт	1
186	Трійник перехідний - ПП 110х50-87__ (Основа - поліпропілен 2,7мм, внутрішнього застосування)	шт	1
187	Трійник перехідний - ПП 110х50-45 _ (Основа - поліпропілен 2,7мм, внутрішнього застосування)	шт	3
188	Заглушка ПП діам. 50 мм внутр.каналізація (Основа - ППР, 2,7мм)	шт	7
189	Муфти ПП 50 мм (Основа - ППР, внутрішнє застосування)	шт	26
190	Хомут з гайкою М8 1 1/2 (47-53 мм) (Основа - сталь, покриття - білий цинк, з резиновим ущільнювачем)	шт	26
191	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм	м	30
192	Труби поліпропіленові діам. 110х2,7 мм (Основа - поліпропілен 2,7мм, внутрішнього застосування)	м	30
193	Коліно 110 45_ ПП (Основа - поліпропілен 2,7мм, внутрішнього застосування)	шт	11
194	Трійник прямий - ПП 110-45_ (Основа - поліпропілен 2, 7мм, внутрішнього застосування)	шт	11
195	Заглушка ППР діам. 110 мм внутр.Каналізація (Основа - ППР, 2,7мм)	шт	6
196	Ексцентрична редукція ПП 110/50 внутр.Каналізація (Основа - ППР)	шт	4
197	Ревізія 110 - ПП (Основа - ППР, внутрішнього застосування)	шт	4
198	Муфти ПП 110 мм (Основа - ППР, внутрішнє застосування)	шт	24
199	Зворотній клапан 110 мм (Основа - оцинкована сталь, 0, 55мм, механічний)	шт	1
200	Хомут з гайкою М8 4" (109-120 мм) (Основа - сталь, покриття - білий цинк, з резиновим ущільнювачем)	шт	24
201	Установлення кранів повітряних	комплект	2
202	Повітряний клапан 110 мм (Основа - оцинкована сталь, 0,55мм, механічний)	шт	2
203	Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним	компл.	5
204	Унітаз "Компакт" в комплекті з бачком (Матеріал - сантехнічна кераміка, білий)	шт	5
205	Гофра для унітазу (Д110, армована металом, матеріал - ПВХ	шт	5
206	Гнучкий шланг для підключення зливногобачка, L=0.3 м (Матеріал - гума/нержавіюча сталь)	шт	5
207	Установлення унітазів з бачком високорозташованим	компл.	1
208	Унітаз Geberit Comfort/гор.вип/безсидіння/висота 460 мм (Матеріал - сантехнічна кераміка, білий)	шт	1
209	Сидіння для унітазу Geberit Selnova Comfort для інвалідів, ДЮР, металеві кріплення	шт	1
210	Бачок Geberit Selnova Square 3/6л, боковий підвід, прямокутний	шт	1
211	Гофра для унітазу (Д110, армована металом, матеріал - ПВХ	шт	1
212	Гнучкий шланг для підключення зливногобачка, L=0.3 м (Матеріал - гума/нержавіюча сталь)	шт	1
213	Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води	компл.	6
214	Умивальник Керамін 65 д/інвалідів зотвором, з кріпленням (Матеріал - сантехнічна кераміка, білий)	комплект	1
215	Умивальник ЕКО 60 з кріпл. (Матеріал - сантехнічна кераміка, білий)	комплект	5
216	Змішувач SW Gromix 001 умивальника (k35) (Матеріал корпусу - силумін, однонавільний)	комплект	6
217	Сифон для умивальника (Основа -ПВХ, білий, д50мм)	шт	6
218	Гнучкий шланг з нержавіючої сталі для підключення сантехніки L=500 мм Tmax от -70°C до +130°C, Pmax 12 бар , dy16	шт	12
219	Портативний (пересувний) комплектукомийник+бак 20 л (500х330х830 мм, ПВХ, білий)	шт	1

220	Установлення мийок на одне відділення	компл.	1
221	Мийка кухонна Lidz 5050 з гнучкимкраном/кошиком і дозатором (Нержавіюча сталь - мийка; латунь/пластик - дозатор; нержавіюча сталь/пластик - кошик)	шт	1
222	Сифон для кухонної мийки ScandiSPA ізмонолітним випуском та гофротрубою (Основа -ПВХ, білий, д50мм)	шт	1
223	Гнучкий шланг з нержавіючої сталі для підключення сантехніки L=500 мм Tmax от -70°C до +130°C, Pmax 12 бар , dy16	шт	2
224	Установлення трапів діаметром 50 мм	компл.	3
225	Трапи ПВХ 50 вертикальний (Основа - ПВХ, діаметр 50мм)	комплект	3
	Локальний кошторис 02-01-03 на опалення та вентиляція		
	Розділ Демонтажні роботи		
226	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	16
227	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм	м	56
228	Прокладання трубопроводів опалення зі сталєних водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	27
229	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	1,2639
	Розділ Опалення		
230	Установлення радіаторів сталєних	кВт	34,626
231	Радіатори біметалевий, 4 секції, SIRA RS500 (201 Вт/секц., 35 атм. тип - бічний)	шт	1
232	Радіатори біметалевий, 8 секції, SIRA RS500 (201 Вт/секц., 35 атм. тип - бічний)	шт	10
233	Радіатори біметалевий, 10 секції, SIRA RS500 (201 Вт/секц., 35 атм. тип - бічний)	шт	5
234	Кронштейни для кріплення панельнихрадіаторів (2 шт в комплекті) (Основа - сталь, покриття - фарба, білий)	комплект	32
235	Комплект радіаторний 1/2" (Основа - сталь)	комплект	16
236	Установлення кранів повітряних	комплект	16
237	Клапан радіаторний ручний регулюючий 1/2" (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	16
238	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	29,943
239	Труби поліпропіленові для опалення діам.20 мм армовані скловолокном (Основа - поліпропілен армований)	м	27
240	Кран кульовий 1/2" з американкою (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	16
241	Американка 20x1/2" (Основа - латунь, покриття - нікель)	шт	16
242	Кріплення для трубопроводів діам. 20 мм (Основа - поліпропілен, білий)	шт	34
243	Муфта з'єднувальна для трубопроводівопалення діам. 20 мм (Основа - поліпропілен)	шт	4
244	Муфти МРН діам. 20x1/2" мм (Основа - поліпропілен, сталь)	шт	16
245	Хрестовина PP-R діам. 20 мм (Основа - поліпропілен)	шт	2
246	Муфта редукційна PP-R діам. 25/20 мм (Основа - поліпропілен)	шт	28
247	Кутник редукційний 90 PP-R діам. 25/20 мм (Основа - поліпропілен)	шт	18
248	Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням	м	62,104
249	Труби поліпропіленові для опалення діам.25 мм армовані скловолокном (Основа - поліпропілен армований)	м	56
250	Кріплення для трубопроводів діам. 25 мм (Основа - поліпропілен, білий)	шт	66
251	Муфта з'єднувальна діам. 25 мм (Основа - поліпропілен)	шт	28

252	Хрестовина PP-R діам. 25 мм (Основа - поліпропілен)	шт	16
253	Муфта перехідна з зовн. різьбою PP-R діам.25x1/2" мм (Основа - поліпропілен з металевою вставкою)	шт	32
254	Високотемпературна алюмінієва клейка стрічка 120град. С (75 мм)	м	50
255	Льон коса 200 гр (Основа - льон, тип - пакля)	шт	2
256	Паста Unipak 360гр (Основа - силікон, тип - герметизуючий)	шт	1
257	Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену	м	83
258	Теплоізоляція "мерилон" b=6 мм для труби діам. 20 мм (Основа - вспінений поліетилен, сірий нефольгований)	м	27,54
259	Теплоізоляція "мерилон" b=6 мм для труби діам. 25 мм (Основа - вспінений поліетилен, сірий нефольгований)	м	57,12
260	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 15 мм	шт	4
261	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 20 мм	шт	32
Розділ Вентиляція			
262	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	4
263	Канальний вентилятор ВК150ЕС (630 м3/год, 230В, 50Гц, 82Вт, ІРХ4, 0,63А)	шт	3
264	Канальний вентилятор ВК125ЕС (420 м3/год, 230В, 50Гц, 64Вт, ІРХ4, 0,64А)	шт	1
265	Настінний вентилятор із зворотнім клапаном 100МК Турбо (220В, 98 куб.м/год, 2300 об./хв, ІР34)	шт	1
266	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	1
267	Регулятор швидкості Р-1/010 (ІР40, 78x78x63мм, білий)	шт	1
268	Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм	м2	21,91
269	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 100 мм	м2	2,2
270	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 125 мм	м2	2,75
271	Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого перерізу, діаметр 150 мм	м2	16,96
272	Фасонні вироби класу Н з тонколистової оцинкованої з неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм	м2	0,7
273	Установлення клапанів вогнезатримуючих периметром до 1600 мм	клапан	1
274	Клапан протипожежний вогнезатримуючий ПЛ-10-1А-ДН150 (Основа - оцинкована сталь)	шт	1
275	Установлення вставок гнучких до вентиляторів	м2	0,1
276	Гнучкі вставки ВВГ 150 (Основа - сталь оцинкована 151x130мм)	шт	6
277	Гнучкі вставки ВВГ 125 (Основа - сталь оцинкована 126x130мм)	шт	2
278	Установлення шумоглушників вентиляційних трубчастих круглого перерізу діаметром 250 мм	шт	4
279	Шумопоглинач І=600 мм СР 150/600 (2,8кг)	шт	3
280	Шумопоглинач І=600 мм СР 125/600 (2,7кг)	шт	1
281	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	4
282	Клапан зворотній КОМ 150 (Основа - оцинкована сталь 0,55мм)	шт	2
283	Клапан зворотній КОМ 125 (Основа - оцинкована сталь 0,55мм)	шт	1
284	Клапан повітряний круглий з електроприводом діам. 150 мм (Основа - оцинкована сталь 0,55мм)	шт	1
285	Хомут з кронштейном діам. 100 мм ХЦК 100 (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	6
286	Хомут з кронштейном діам. 150 мм ХЦК 150 (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	24
287	Хомут з кронштейном діам. 125 мм ХЦК 125 (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	6
288	Анкер забивний М8х30 (Основа - сталь, покриття - жовтий цинк)	шт	30
289	Скотч армований (рулон)	шт	2
290	Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т	агрегат	1
291	Канальний електричний нагрівач НК 150-2,4-1 (2400Вт, 2x1,2кВт, 3,1кг)	шт	1

292	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 150 мм	зонт	2
293	Зонти із тонколистової оцинкованої сталі, товщина 0,5 мм, діам. 150 мм	шт	2
294	Установлення ґрат жалюзійних площею у проствіті до 1 м2	ґрата	17
295	Припливно-витяжні решітки серії ОНГ250х150 (Основа - екструдований алюмінієвий профіль, білий)	шт	6
296	Припливно-витяжні решітки серії ОНГ150х150 (Основа - екструдований алюмінієвий профіль, білий)	шт	6
297	Кругла вентиляційна решітка серії МВ 1256В (Основа - ПВХ, білий)	шт	5
298	Установлення агрегатів вентиляційних пилоуловлюючих (зовнішній та внутрішній блок)	агрегат	14
299	Спліт-система Qx=2,3 кВт, Qt=2,2 кВт, споживча потужність 0,7 кВт 1ф/220В/50Гц AS07NA5HRA/1U07BR4ERA "Haier"	шт	3
300	Спліт-система Qx=3,6 кВт, Qt=3,8 кВт, споживча потужність 1,1 кВт 1ф/220В/50Гц AS12NS1HRA/1U12BS3ERA "Haier"	шт	4
301	Установлення кронштейнів під вентиляційне устаткування	кг	21
302	Кронштейни для кріплення зовнішнього блоку (2 шт.) (Основа - сталь, покриття - фарба, білий, 500х400мм)	комплект	7
303	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	м	24
304	Труба мідна діам. 6,35 мм в каучуковій теплоізоляції, товщ. 9 мм	м	12
305	Труба мідна діам. 9,52 мм в каучуковій теплоізоляції, товщ. 9 мм	м	12
306	Прокладання труб дренажних, діам 20 мм	м	12
307	Труби дренажні, діам.20 мм (Основа - поліпропілен)	м	12
308	Прокладання проводу	м	16
309	Кабель міжблочний 5х1,5 мм2 (Основа -ПВХ самозатухаюча, жили -мідні)	м	16,48
	Локальний кошторис 02-01-04 на електромонтажні роботи		
	Розділ Електрообладнання		
	Щит вводно-обліковий ЩВО		
310	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв	шафа	1
311	Корпус обліку металевий навісний під 3ф лічильник, 9 мод. , з внутр. дверцятами під опломб. 290х530х150мм, e.mbox.pro.n.f3.9 IP54	шт	1
312	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	9
313	Вимикач автоматичний In=125A e.mcb.pro.60.1.C63	шт	9
314	Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі	шт	1
315	Лічильник електричної енергії 5(120)А, 220/380В, кл.т.1,0, NIK 2303 ARP3 T1802.MC11	шт	1
	Щит розподільний ЩР		
316	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1
317	Корпус металевий навісний на 36 модулів 310х510х145мм, e.mbox.pro.n.36z IP54	шт	1
318	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	5
319	Вимикач автоматичний In=16A, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р C16	шт	2
320	Вимикач автоматичний In=25A, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р C25	шт	2
321	Вимикач автоматичний In=25A, 3пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 3р C25	шт	1
322	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	3
323	Перемикач три-позиційний 1-0-2 100А,400В 4пол. SSQ 4100	шт	1
324	Вимикач автоматичний In=50А, 3пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 3р C50	шт	1
325	Вимикач автоматичний In=80А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р C80	шт	1
326	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	1
327	Вимикач автоматичний In=125А, 3пол., характеристика С, 15кА ЕТІМАТ 10 3р C125	шт	1

328	Ввід-сальник e.rrg. stand.40 (Основа - силіконова гума, IP54, d40мм)	шт	4
329	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20 (Основа - силіконова гума, IP54, d20мм)	шт	6
	Шафа розподільна ЩС1		
330	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1
331	Корпус металевий навісний на 24 модулів 310x375x150мм e.mbox.pro.n.24z IP54	шт	1
332	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	8
333	Вимикач автоматичний In=16А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С16	шт	1
334	Вимикач автоматичний In=6А, 3пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 3р С6	шт	1
335	Вимикач автоматичний In=25А, 3пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 3р С25	шт	1
336	Вимикач автоматичний диференційний, 1Р+N, 20А, 30мА,хар. С, тип А, KZS-2М А С20/0.03	шт	5
337	Ввід-сальник e.rrg. stand.40 (Основа - силіконова гума, IP54, d40мм)	шт	4
338	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20 (Основа - силіконова гума, IP54, d20мм)	шт	6
	Щит розподільний ЩС2		
339	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1
340	Щит електричний на 72 модулі, білі двері, навісний 651x396x112мм ЕСТ 4х18Р0	шт	1
341	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	3
342	Вимикач автоматичний диференційний, 1Р+N, 20А, 30мА,хар. С, тип А, KZS-2М А С20/0.03	шт	29
343	Вимикач автоматичний In=16А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С16	шт	1
344	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	1
345	Вимикач автоматичний In=80А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р С80	шт	1
346	Ввід-сальник e.rrg. stand.40 (Основа - силіконова гума, IP54, d40мм)	шт	36
347	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20 (Основа - силіконова гума, IP54, d20мм)	шт	20
	Щит розподільний ЩВ		
348	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1
349	Щит електричний на 24 модулі, білі двері, навісний 287x361x112мм ЕСТ 24Р0	шт	1
350	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	13
351	Вимикач автоматичний In=50А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р С50	шт	12
352	Незалежний розчеплювач 1н.о., 230В AC/BDC DA ЕТІМАТ 10	шт	6
353	Вимикач автоматичний однополюсний, 25А, хар. С, 6кА, MC125А, Hager	шт	2
354	Вимикач автоматичний однополюсний, 16А, хар. С, 6кА, MC116А, Hager	шт	2
355	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	2
356	Вимикач автоматичний In=50А, 3пол., характеристика С, 20кА ЕТІМАТ 10 3р С50	шт	1
357	Вимикач автоматичний In=32А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТІМАТ S4 1р С32	шт	1
358	Ввід-сальник e.rrg. stand.40 (Основа - силіконова гума, IP54, d40мм)	шт	4
359	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20 (Основа - силіконова гума, IP54, d20мм)	шт	13
	Щит аварійного живлення ЩА		
360	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	1

361	Щит електричний на 12 модулів, білі двері, навісний 236x287x112мм ЕСТ 12РО	шт	1
362	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	7
363	Вимикач автоматичний In=25A, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТИМАТ S4 1р C25	шт	1
364	Вимикач автоматичний диференційний, 1P+N, 20А, 30мА,хар. С, тип А, KZS-2М А C20/0.03	шт	2
365	Вимикач автоматичний In=10А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТИМАТ S4 1р C10	шт	4
366	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20 (Основа - силіконова гума, IP54, d20мм	шт	10
	Щит освітлення ЩО1, ЩО2		
367	Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг	шт	2
368	Корпус металевий з монтажною панеллю 300x200x150 IP54 e.mbox.stand.p.30.20.15 IP54	шт	2
369	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	8
370	Вимикач автоматичний In=16А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТИМАТ S4 1р C16	шт	2
371	Вимикач автоматичний In=10А, 1пол., характеристика С, 4,5кА ЕТИМАТ S4 1р C10	шт	6
372	Ввід-сальник e.rrg. Stand.20 (Основа - силіконова гума, IP54, d20мм	шт	12
	Шафа клемна ШК ДЕС		
373	Установлення групових щитків освітлювальних у готовій ніші або на стіні, масою до 50 кг	шт	2
374	Корпус металевий з монтажною панеллю 300x200x150 IP54 e.mbox.stand.p.30.20.15 IP54	шт	2
375	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	1
376	Розетка настінна трифазна 63А 380В 3Р+РЕ IP67 IZ63 43 IP44	шт	1
377	Монтаж гібридного сонячного інвертора та акумуляторної батареї	шт	3
378	Гібридний сонячний інвертор (hybrid) 48V, 6kW, 1 фаз (SUN-6k-SG03LP1-EU)	шт	1
379	Акумуляторна батарея 51.2V 100Ah, 5.12kwh (SE-G5.1 Pro-B LiFePO4)	шт	2
	Розділ Світло-технічне обладнання		
380	Монтаж світильників із лампами розжарювання місцевого освітлення	шт	78
381	Панель світлодіодна 42Вт, 3500Лм, 4200К універсальна PANEL-B2B-595 4200K3500Лм	шт	68
382	Світильник точковий врізний 12Вт коло1200лм 4100К IP44	шт	7
383	Світильник точковий накладний 12Вт коло840лм 4200К IP20	шт	3
384	Рамка для накладного монтажу LED-Панелей (Основа - ПВХ, IP20, 15x600x600 мм)	шт	14
	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	289
386	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 2х1,5	м	82,4
387	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х1,5	м	215,27
388	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2	м	417
389	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х2,5 мм2	м	409,53
390	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х4 мм2	м	6,12
391	Кабель міжблочний 5х1,5 мм2 (Основа -ПВХ самозатухаюча, жили -мідні)	м	9,69
392	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 35 мм2	м	26
393	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х10 мм2	м	26,52
394	Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 70 мм2	м	20

395	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 4х16 мм2	м	20,4
396	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм2 у лотках	м	411
397	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х1,5	м	423,33
398	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 35 мм2 у лотках	м	949,5
399	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х2,5 мм2	м	896,58
400	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х4 мм2	м	9,18
401	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 3х10 мм2	м	58,14
402	Кабель міжблочний 5х1,5 мм2 (Основа -ПВХ самозатухаюча, жили -мідні)	м	4,59
403	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 120 мм2 у лотках	м	47
404	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х10 мм2	м	7,14
405	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х16 мм2	м	40,8
406	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 185 мм2 у лотках	м	46
407	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х25 мм2	м	40,8
408	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 5х35 мм2	м	6,12
409	Прокладання проводу при схованій проводці	м	60
410	Кабель силовий з мідними жилами перетином ВВГнгд 4х16 мм2	м	30,6
411	Провід ПВЗнгд з мідною жилою, з ізоляцією з ПВХ пластикату зниженої горючості зі зниженим димо- утворенням, перетином 6 мм2	м	10,3
412	Провід ПВЗнгд з мідною жилою, з ізоляцією з ПВХ пластикату зниженої горючості зі зниженим димо- утворенням, перетином 10 мм2	м	10,2
413	Провід ПВЗнгд з мідною жилою, з ізоляцією з ПВХ пластикату зниженої горючості зі зниженим димо- утворенням, перетином 16 мм2	м	10,2
414	Хомут з дюбелем швидкого монтажу з ударним шурупом 18-20мм WAVE	шт	800
415	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.10, E.NEXT (Основа -мідь, 10мм2, під болт М6)	шт	34
416	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.16, E.NEXT (Основа - мідь, 16мм2, під болт М6)	шт	14
417	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.25, E.NEXT (Основа -мідь, 25мм2, під болт М8)	шт	10
418	Мідний кабельний наконечник e.end.stand.dt.35, E.NEXT (Основа -мідь, 25мм2, під болт М8)	шт	10
419	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, синя, e.termo. stand.25.12,5.blue, E.NEXT	шт	1
420	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, жовта, e.termo. stand.25.12,5.yellow, E.NEXT	шт	1
421	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, червона, e.termo. stand.25.12,5.red, E.NEXT	шт	1
422	Трубка термоусаджувальна 25/12,5 1м, зелена, e.termo. stand.25.12,5.green, E.NEXT	шт	1
Розділ Електромонтажні вироби та матеріали			
423	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	м	701
424	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Дзовн. 16мм	м	306,03
425	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Дзовн. 25мм	м	401,98
426	Прокладання вінілплатових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	м	46
427	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Дзовн. 40мм	м	26,26
428	Труба електромонтажна гнучка гофрована із самозатухаючого ПВХ пластикату з протяжкою для прокладки кабелів Дзовн. 50мм	м	20,2
429	Прокладання поліетиленових труб по основі підлоги, діаметр труб до 32 мм	м	9
430	Труба гладка жорстка із ПЕ пластикату діам.32х2,4 мм (Основа - поліетилен)	м	9,09
431	Прокладання коробів пластикових	м	124

432	Короб пластиковий 16х16мм, 2м (Основа - ПВХ, самозатухаючий)	м	2
433	Лоток перфорований 200х50 довжиною 3м (Основа - оцинкована листовая сталь)	м	9
434	Лоток перфорований 200х50 довжиною 2м (Основа - оцинкована листовая сталь)	м	4
435	Лоток перфорований 300х50 довжиною 3м (Основа - оцинкована листовая сталь)	м	57
436	Лоток перфорований 300х50 довжиною 2м (Основа - оцинкована листовая сталь)	м	18
437	Лоток перфорований 400х50 довжиною 2м (Основа - оцинкована сталь)	м	4
438	Профіль, довжиною 3м (Основа - оцинкована листовая сталь)	м	30
439	Дюбель гриб з ударним шурупом М6х40 (Основа - оцинкована сталь, дюбель - поліпропілен)	шт	150
440	Шпилька сталева оцинкована довжиною, М8х2м (Основа - сталь, покриття - білий цинк)шт	шт	47
441	Анкер латунний забивний М8 (Основа - сталь, покриття - жовтий цинк)	шт	100
442	Гайка М8 (Основа - сталь, din 934, покриття - білий цинк)	шт	200
443	Гайка М6 (Основа - сталь, din 934, покриття - білий цинк)	шт	300
444	Гвинт М6х16 (Основа - сталь, din 934, покриття - білий цинк)	шт	200
445	Гвинт М6х35 (Основа - сталь, din 934, покриття - білий цинк)	шт	100
446	Шайба 8 (Основа - сталь, din 934, покриття - білий цинк)	шт	200
447	Кабельна стяжка e.ct.stand.200.4 (Основа - нейлон, самозатухаючий, білий, 200х4мм)	шт	200
448	Установлення штепсельних розеток незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	79
449	Розетка прихованого встановлення ззаземлюючим контактом одинарна (IP20, 16А, 220В)	шт	71
450	Розетка накладного встановлення ззаземлюючим контактом потрійна (IP20, 16А, 220В)	шт	1
451	Розетка настінна 63А 4полюсів IP67 IZG6343 IP67	шт	1
452	Штепсель(вилка) 63А 4 полюса, IP67 IVG 6343	шт	2
453	Силовa електрична розетка штекерна, ззаземленням і з шторками 16А, 250В	шт	4
454	Установлення вимикачів незаглибленого типу при відкритій проводці	шт	32
455	Вимикач розумний одноканальний 220BZigBee LZ1 NOUS (220-240VAC 50/60Hz, 1x200Вт)	шт	27
456	Вимикач розумний двоканальний 220BZigBee LZ2 NOUS (220-240VAC 50/60Hz, 2x200Вт)	шт	3
457	Перемикач накладного встановлення (220-240VAC 50/60Hz, IP 20)	шт	2
458	Коробка установча приборна набірна під тверді стіни 1-а з самозатухаючого ПВХ-пластику, КР67/3_КА	к-т	195
459	Коробка установча приборна універсальна під тверді стіни 1-а з самозатухаючого ПВХ-пластику, КУ68-109, КОРОС	к-т	41
460	Рамка 1-на (Основа - ПВХ, білий)	к-т	9
461	Рамка 5-на (Основа - ПВХ, білий)	к-т	39
462	Коробка розподільна зовнішньовстановлення 90х90мм SEZ 6410-20 (Основа - ПВХ, білий, IP54)	к-т	43
463	Клеми швидкого монтажу, 3-конт д/розпод коробок, універсальна, 0,08- 2,5мм ² , 4мм ² , 222-413 WAGO	шт	200
464	Клеми швидкого монтажу, 2-конт д/розпод коробок, універсальна, 0,08- 2,5мм ² , 4мм ² , 222-412 WAGO	шт	100
	Заземлення		
465	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 100 мм ²	м	13
466	Сталь штабова 25х4 мм (ст1-3пс/сп/S235JR/S275JR)	т	0,0104
467	Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги з круглої сталі діаметром 8 мм	м	10
468	Гарячекатана арматурна сталь, діаметр 6 мм	т	0,0022
	Локальний кошторис 02-01-05 на пусконаладжувальні роботи до розділу ЕТР		

469	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	36
470	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром	вимірюв.	80
471	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	фазув-ня	8
472	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	1
	Локальний кошторис 02-01-06 на охоронну сигналізацію		
473	Встановлення приладу ППКО Orion Nova L	шт	1
474	Прилад приймально-контрольний охоронний ППКО Orion Nova L (Шлейфи 16, IP30, 220 В)	шт	1
475	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг (K-Pad OLED, M-ZP mBox, M-Z Box)	шт	4
476	Модуль розширення M-ZP mBox (кількість зон - 8, DC 12V, IP30)	шт	2
477	Модуль розширення M-Z Box' (кількість зон - 8, DC 12V, IP30)	шт	1
478	Wi-Fi комунікатор M-Wi-Fi (2.4 ГГц ~ 2.5 ГГц, 50 мА, Wi-Fi 802.11 b/g/n)	шт	1
479	Клавіатура K-Pad OLED (2 зони, сенсорний дисплей, DC 12V)	шт	1
480	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	3
481	Акумулятор 12В 7А/г	шт	3
482	Монтаж сирени	шт	1
483	Оповіслювач світло-звуковий "Джміль-1" (154x90x41 мм, IP 43С, 80 дБ,)	шт	1
484	Сповіслювач ОС автоматичний контактний, магнітоконтатний на відкривання вікон, дверей	шт	14
485	ЕСМК-7 Сповіслювач магнітоконтатний (точковий, металевий, дровотий, 74 x 24 x 15 мм)	шт	14
486	Сповіслювач ОС автоматичний ударно-контатний, безконтатний електричний або п'єзоелектричний	шт	15
487	Датчик комбінований RGB (12В, 22мА, 137x70x53мм)	шт	12
488	Датчик руху Quad (18x18 м, 110°, DC 8.2-16V, 10мА)	шт	3
489	Монтаж кнопки тривоги	шт	1
490	Тривожна кнопка ИРТС-1 (12 В, IP30, 82 x 82 x 27 мм.)	шт	1
491	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	200
492	Труби ПВХ гофровані з протяжкою, зовнішній діаметр 16 мм	м	204
493	Хомут-клипса 16 мм для гофрированной ПВХ трубы d=16 мм	шт	600
494	Коробка комутаційна КМ-4 (Основа - ПВХ, самозатухаюча, білий)	шт	14
495	Прокладання коробів пластикових	м	14
496	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	28
497	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	200
498	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	317
499	Канал кабельний 16x16 мм (Основа - ПВХ, білий, самозатухаючий)	м	14
500	Кабель з моножілою W 6x0,22 (Переріз - 0,22мм ² , ПВХ, мідна жила)	м	103,02
501	Кабель з моножілою W 8x0,22 (Переріз - 0,22мм ² , ПВХ, мідна жила)	м	412,08
502	Кабель звита пара, мідний, внутрішній КПВ-ВП (350) 4 2 0,51 (U/UTP-cat.5E)	м	20,604
503	Кабель силовий ПВС 3x1,5 (Основа - мідь, оболонка - ПВХ, переріз жили - 1,5мм ²)	м	25,5
504	Пристрій оптичної сигналізації - виносний світлодіод ВПОС (5 - 20 мА,)	шт	1
505	Шуруп 3,5x35 мм (Основа - сталь, покриття - фосфат)	шт	1200
506	Дюбель 6x30 (Основа - сталь, покриття - білий цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	1200
	Локальний кошторис 02-01-07 на структуровані кабельні системи та відеоспостереження		
	Розділ Структуровані кабельні мережі		
507	Комутатор диспетчерського або директорського зв'язку із підсилювальним пристроєм, ємкість до 5 номерів	номер	5

508	Коммутатор HPE Aruba 6000 48G 4SFP Switch (R8N86A)	шт	2
509	Комутатор L2 з POE, 24-портовий (до 30W на порт) HP IOn 1930-24G-4SFP+/195W	шт	1
510	Комутатор L2 з POE, 24-портовий (до 15.4 Вт на порт) HP IOn 1930-24G-4SFP+/195W	шт	1
511	Маршрутизатор LAN MikroTik CCR2116-12G-4S+	шт	1
512	Шафа ввідна до комутаторів	шт	1
513	Серверна шафа підлогова 4S+33U 600x600 (IP30, сірий, двері - скло)	шт	1
514	Полиця серверна, чорна	шт	2
515	Полиця серверна, чорна 500мм 1U 19", 4 точки кріпл., 1, 5 мм PS-1U-500-B	шт	2
516	Кабельний органайзер ОК-СМ107 (19", 1U, пластик, чорний)	шт	6
517	Плата додаткова, що установлюється на готовому місці стояка (патч панель)	шт	6
518	Патч-панель P5124 Atcom (RJ-45, 19", cat.6 UTP, 1U)	шт	6
519	Патч - корд 0,5 м. UTP литий сірий RJ45 кат. 5е CAT.5E UTP CORD-1M-GRY	шт	150
520	Конектор RJ45 UTP 5е кат. 8P8C 50 мкм, 100шт WT- 6002A-SOLID	шт	200
521	Блок розеток 19 дюймів 1U, 9 розеток 10A,C14 KD-GER(16)N1009WKPB19A-C14	шт	1
522	Шнур живлення IEC C13-C14, 2м CC360352	шт	1
523	Вентиляторний блок на 3 вентилятора для задньої стінки UA-MGSE-F3MB (120x120x38 мм, основа - метал, чорний)	шт	1
524	Термостат Fandis 220B 10A TRT-10A230V_NO	шт	1
525	Комплект кріплення EServer (чорний гвинт 20мм+гайка+шайба) WT-2055D-M6	шт	80
526	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	5
527	Пара оптичних модулів SFP S+2332LC10D (T1270nm / R1330nm і T1330nm / R1270nm, SFP +, 10 Gbps)	шт	5
528	Патчкорд оптичний LC/UPC-LC/UPC SM 2м Simplex	шт	5
529	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	1
530	Оптична патч-панель ODF Line 1U 19" LC16в зборі ODF- Line-1U-LC16	шт	1
531	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	1
532	Джерело безперебійного живлення LP-UL2200VA RM	шт	1
533	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг(точка доступу)	шт	4
534	Точка доступу Ubiquiti UniFi 6 PRO U0656007 (2.4 ГГц: 2x2 (UL MU-MIMO), 2.4 ГГц: 573.5 Мбит/с, IP54, 197 x 197 x 35 мм)	шт	4
535	Монтаж розеток комп'ютерних та телефонних	шт	55
536	Розетка комп'ютерна подвійна, Біла, Asfora RJ-45 подвійна внутрішня EPH4400121	шт	41
537	Розетка комп'ютерна, RJ45, кат.5е, UTP, Біла, Asfora RJ-45 одинарна внутрішня EPH4300121	шт	6
538	Підрозетник в гіпсокартон IMT35150 (Основа - поліпропілен, 71x46мм, IP20)	шт	31
539	Підрозетник в бетон IMT35100 (Основа - поліпропілен, 71x46мм, IP20)	шт	16
540	Підлоговий лючок на 4 механізми 45x45 OptiLine45, нержавіюча сталь	шт	8
541	Кабель по стіні цегляній, маса 1 м до 1 кг	м	3050
542	Кабель звита пара, мідний, внутрішній КПВ-ВП (350) 4 2 0,51 (U/UTP-cat.5E)	м	3080,5
543	Стяжка пластикова (Основа - ПВХ, білий, 150x3мм)	упак.	5
544	Шуруп 3,5x35 мм (Основа - сталь, покриття - фосфат)	шт	4500
545	Дюбель 6x30 (Основа - сталь, покриття - білий цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	4500
	Розділ Відеоспостереження		
546	Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення	шт	1
547	16-канальний мережевий відеореєстратор DS-7616NI-Q2(D) Hikvision	шт	1
548	Жорсткий диск (HDD) 8TB ST8000VE001Seagate (SATA III, 6 Гбит/с)	шт	1

549	Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення	шт	14
550	ІР відеокамера 2 Мп DS-2CD1323G2-LIUF Hikvision	шт	14
551	Коробка відгалужувальна на стіні	шт	14
552	Комутаційний бокс DS-1280ZJ-S Hikvision	шт	14
553	Кабель по стіні цегляний, маса 1 м до 1 кг	м	3170
554	Кабель звита пара, мідний, внутрішній КПВ-ВП (350) 4 2 0,51 (U/UTP-cat.5E)	м	3201,7
555	Конектор RJ45 UTP 5е кат. 8P8C 50 мкм, 100шт WT-6002A-SOLID	шт	14
556	Стяжка кабельна 150х3 мм (Основа - нейлон, самозатухаючий, білий, 150х3мм)	шт	500
557	Шуруп 3,5х35 мм (Основа - сталь, покриття - фосфат)	шт	450
558	Дюбель 6х30 (Основа - сталь, покриття - білий цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	450
	Локальний кошторис 02-01-08 на пожежну сигналізацію, систему оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей, система газового пожежогасіння		
559	Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1
560	Прилад пожежний приймально-контрольний "Тірас 8П.1" (GSM, 8 зон, 12 В, АС 220V, ІР30)	шт	1
561	Прилад управління системою стаціонарного пожежогасіння ПУЗ "Тірас-1"	шт	1
562	Прилад управління системою стаціонарного пожежогасіння ПУЗ "Тірас-1" (10 В - 15 В, шина RS-485,)	шт	1
563	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1
564	Автоматичний вимикач ВА-2001 Ір 10А (220/380В, 50/60Гц)	шт	1
565	Світильник для ламп розжарювання місцевого освітлення	шт	1
566	Світильник аварійного освітлення ОС-6.1 (DC 9-28V, 35 мА, пластик, 282 х 100 х 32мм)	шт	1
567	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 10 А.год	шт	2
568	Акумулятор NP 12-7, 12В 7А/г	шт	2
569	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	1
570	Джерело безперебійного живлення БЖ1230 12В,3А	шт	1
571	Установлення модулів релейних ліній	шт	1
572	Модуль релейних виходів МРЛ-2.1 (2 релейні 5А/230В (АС), 5А/24В (DC))	шт	1
573	Сповісвач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	26
574	Сповісвач пожежний димовий СПД-3 (9 - 30 В, 0.095 мА, безконтактний)	шт	26
575	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	5
576	Сповісвач пожежний ручний ППР-1 (ІР54)	шт	5
577	Сповісвач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1
578	Сповісвач пожежний тепловий ТПГ -3 (9 - 30 В, 0.1 мА, 80х27 мм)	шт	1
579	Пост керування кнопочний загального призначення, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість елементів поста до 3	шт	3
580	Пристрій аварійного зупинення системи пожежогасіння "ПАЗ" (DC 12/24V, пластик ІР20)	шт	1
581	Пристрій ручного пуску ПРЗ "Тірас" (Ручний, підключення - 2х проводове, 8-28 В)	шт	1
582	Кнопка ручного режиму КА23-Б Ручний, підключення - 2х проводове, 8-28 В)	шт	1
583	Сповісвач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	1
584	Датчик магнітоконтактний (геркон) ЕСМК-7ЕП (Відстань між контактами 18 мм / 30 мм)	шт	1
585	Апаратура настінна, маса від 0,15 до 0,2 т	шт	1
586	Модуль газового пожежогасіння зкріпленням до стіни МГП "Імпульс -14" (100,0 л, HFC 125, HFC 227ea, FK-5-1- 12)	шт	1
587	Вогнегасна речовина (газ)HFS 227ea	кг	12

588	Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	4
589	Оповіслювач світлозвуковий з написом "ОС3-4 "Газ виходь" (DC 9-28V, 35 мА, пластик, 282 x 100 x 32мм)	шт	1
590	Оповіслювач ОС- 6.9 "Автоматику вимкнено" (DC 9-28V, 35 мА, пластик, 282 x 100 x 32мм)	шт	1
591	Оповіслювач світлозвуковий з написом "ОС3-3 "Газ не виходити" (DC 9-28V, 35 мА, пластик, 282 x 100 x 32мм)	шт	1
592	Оповіслювач світлозвуковий зовнішній Джміль - 1	шт	1
593	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	8
594	Оповіслювач світлозвуковий з написом "Вихід" ОС3-12 (DC 9-28V, 35 мА, пластик, 282 x 100 x 32мм)	шт	7
595	Оповіслювач з написом "ВИХІД" ОС 3-2 (DC 9-28V, 35 мА, пластик, 282 x 100 x 32мм)	шт	1
596	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	230
597	Труби ПВХ діаметр 20 мм (Основа - ПВХ самозатухаюча)	м	230
598	Хомут- кліпса 20мм для гофрованої ПВХТруби (Основа - ПВХ, сірий)	шт	690
599	Коробка монтажна КМ 4 (Основа - ПВХ, 40x30x20 мм)	шт	1
600	Прокладання коробів пластикових	м	2
601	Канал кабельний 40x60мм	м	2,02
602	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	230
603	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	220
604	Провід, що прокладається у коробах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	20
605	Кабель зв'язку що не поширює горіння ПСВВнг 6x0,4	м	275,4
606	Вогнестійкий екранований безгалогеновий кабель JE-N(St)H 1x2x0,8 Bd FE180/E30	м	102
607	Вогнестійкий екранований безгалогеновий кабель JE-N(St)H 2x2x0,8 Bd FE180/E30	м	61,2
608	Вогнестійкий безгалогеновий кабель (N)HXH FE 180/E30 3x1,5	м	20,4
609	Кабельний хомут 200x3,5мм. (100шт) (Основа - ПВХ, білий)	шт	300
610	Шуруп 3,5x35 мм (Основа - сталь, покриття - фосфат)	шт	800
611	Дюбель 6мм (Основа - сталь, покриття - білий цинк, дюбель - поліпропілен)	шт	800
612	Ізолююча стрічка 0,18x19 мм чорна (Основа - поліетилен)	шт	1
613	Коробка розподільча ОВО Bettermann T4090x9052 IP55 (Основа - ПВХ, самозатухаюча)	шт	1
614	Анкер LE / В 10x45 + гвинт М6 (Основа - сталь, покриття - білий цинк)	шт	4
РЕЗЕРВ			
615	Сповіслювач пожежний димовий СПД-3 (9 - 30 В, 0.095 мА, безконтактний)	шт	3
616	Сповіслювач пожежний ручний ППР-1 (IP54)	шт	1
617	Сповіслювач пожежний тепловий ТПГ -3 (9 - 30 В, 0.1 мА, 80x27 мм)	шт	1
618	Модуль газового пожежогасіння з кріпленням до стіни МГП "Імпульс -14" (100,0 л, НФС 125, НФС 227еа, FK-5-1-12)	шт	1
619	Вогнегасна речовина (газ)НФС 227еа	кг	12
Розділ Пусконаладжувальні роботи			
620	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за перший шлейф	шт	2
621	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за кожний наступний шлейф	шт	5
622	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Замір опору ізоляції електричних ланцюгів управління систем ГПТ, димовиводу	шт	6