

Найменування: Комунальне некомерційне підприємство «Київська міська клінічна лікарня №18» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Місцезнаходження: 01054, місто Київ, бульвар Тараса Шевченка, 17

Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: 01993776

Предмет закупівлі: « Ремонт (реставраційний) будівлі КНП «КМКЛ№18», в частині пристосування групи приміщень (2-й поверх №№ 52-60) для потреб лабораторії за адресою: бул. Тараса Шевченка, 17, м. Київ . Пам'ятка історії місцевого значення "Меморіальний будинок, в якому перебував у 1912-1916 роках Коцюбинський М.М". Охоронний договір № 3343 від 21.09.2016». (ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» - 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи)»

Вид закупівлі: відкриті торги (з особливостями)

Обґрунтування застосування процедури закупівлі:

Процедура закупівлі визначена відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі», постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами)

Обґрунтування доцільності закупівлі:

За сучасними стандартами лікування , специфікаціями НСЗУ, значно збільшилися вимоги до обсягу необхідних лабораторних досліджень. Приміщення, в яких сьогодні розташована клініко- діагностична лабораторія лікарні , не відповідає потребам ні за будівельними нормами, ні за організацією технологічного процесу. Крім того, це не дозволяє нормально організувати технологічний процес , не відповідає стандартам ISO 17025.

Обґрунтування обсягів закупівлі:

Обсяги робіт згідно Технічного завдання (Відомість обсягів робіт)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Будівельні матеріали та комплектуючі вироби, конструкції та системи, що застосовуються для виконання робіт, обладнання, що підлягає встановленню, повинні бути новими, тобто такими, що раніше не використовувалися і повністю відповідати вимогам щодо їх якості, а також, усім технічним вимогам/державним, та мати відповідні сертифікати, технічні паспорти та інші документи, що засвідчують їх якість та безпечність, якщо такі передбачені чинним законодавством України.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Фінансування Робіт здійснюється за рахунок джерел одержаних :

- з місцевого бюджету ;
- Кошти НСЗУ.

Орієнтовна вартість закупівлі – 17 363 000,00 грн. з ПДВ.

Розмір очікуваної вартості предмета закупівлі визначено згідно із Зведеним кошторисним розрахунком, який знаходиться в складі науково- проектної документації на « Ремонт (реставраційний) будівлі КНП «КМКЛ№18», в частині пристосування групи приміщень (2-й поверх №№ 52-60) для потреб лабораторії за адресою: бул. Тараса Шевченка, 17, м. Київ . Пам'ятка історії місцевого значення "Меморіальний будинок, в якому перебував у 1912-1916 роках Коцюбинський М.М". Охоронний договір № 3343 від 21.09.2016» та відповідно до Експертного звіту (позитивного) щодо розгляду проектної документації на будівництво за робочим проектом від 15 травня 2023 року № V-0054-23/ПРОЕКТ

Уповноважена особа

Наталія ГЕРМАШЕВА

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Додаток Д (Е) довідковий
до ДБН А.2.2-3:2014
затверджений Наказом
Мінрегіонбуду України
від 04.06.2014 № 163

Відомість обсягів робіт

«Ремонт (реставраційний) будівлі КНП «КМКЛ № 18», в частині пристосування групи приміщень (2-й поверх №№ 52-60) для потреб лабораторії за адресою: бул. Тараса Шевченка, 17, м. Київ. Пам'ятка історії місцевого значення "Меморіальний будинок, в якому перебував у 1912-1916 роках Коцюбинський М.М" Охоронний договір № 3343 від 21.09.2016»

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Локальний кошторис 02-01-01 на Архітектурні рішення			
	Розділ 1. приміщення 2-го поверху			
	ДЕМОНТАЖ _____			
1	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	12	
2	Знімання дверних полотен	м2	6,3	
3	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	13	
4	Знімання закслених віконних рам	м2	36,71	
5	Знімання бетонних та мозаїчних підвіконних дощок	м2	11,64	
6	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі (розбирання відливів)	м	16,52	

7	Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну	м2	73,25	
8	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	73,25	
9	(Демонтаж) Улаштування мозаїчних покриттів площею понад 10 м2	м2	73,25	

10	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	19,06	

11	Розбирання цементних покриттів підлог(стяжка цементно-піщана 90 мм)	м2	19,06
12	Розбирання покриттів підлог з щитового паркету	м2	43,46
13	Розбирання дощатих основ щитового паркету	м2	43,46
14	Розбирання цементних покриттів підлог	м2	43,46
15	(Демонтаж) Улаштування покриттів з гранітних плит, кількість плит на 1 м2 до 4 шт	м2	77,09
16	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	52,84
17	Розбирання цегляних перегородок	м3	5,106
18	Ремонт цегляної кладки стін окремими місцями(Розбирання цегляного мурування під вікнами.Відновлення віконних прорізів до оригінальних розмірів)	м3	4,4
19	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	596,39

1	2	3	4	5
20	Демонтаж обшивки стояків ОВ, ВК Розділ 2. Стіни Влаштування отворів дм.200 мм в стінах 640 мм _____	м2	11,83	
21	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 160 мм	шт	4	
22	Додається або вилучається на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів діаметром 160 мм	шт	4	
23	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 160 мм	шт	4	
24	Свердління отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм Влаштування дверного прорізу в перегородці 120 мм 3шт. _____	шт	4	
25	Різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	18,9	
26	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних залізобетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS	м різ.	-18,9	
27	Виготовлення перемичок металевих	т	0,0493	
28	Монтаж перемичок вагою до 0,1 т	т	0,0493	
29	Сталь кутова 75x5 мм	т	0,052258	
30	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	2,6	
31	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 _____	м2	2,6	
32	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м	м2	1,94	
33	Мурування перегородок армованих з цегли [керамічної] товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м _____	м2	26,57	
34	Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими	м2	1094,39	

	сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки			
35	20 мм (Штукатурка гіпсова Siltek PM-20 Pro) Додавати або виключати на кожний 1 мм зміни товщини штукатурного шару, норми 15-47-1 і 15-47-2 (30мм)	м2	1094,39	
36	Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки	м2	141,42	
37	20 мм (Штукатурка цементна стартова Siltek PM-10) Додавати або виключати на кожний 1 мм зміни товщини штукатурного шару, норми 15-47-1 і 15-47-2 (30мм)	м2	141,42	
38	Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування (силікатна ґрунтівка)	м2	302	

1	2	3	4	5
39	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	м2	189,12	
40	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевого каркасу без утеплення(Обшивка стояків ВК)	м2	12,56	
41	Листи гіпсокартонні, товщина 12 мм	м2	13,188	
42	Профіль CD 60	м	57,5248	
43	Профіль UD 27	м	41,8248	
44	Дюбель 6х60мм	шт	150,72	
45	Саморіз 3,5х25	шт	575,6248	
46	Саморіз 3,5х9,5	шт	209,3752	
ОЗДОБЛЕННЯ				
Облицювання стін плиткою _____				
47	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу 30мм	м2	63,56	
48	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	63,56	
49	Плитка Golden Tile Stonehenge Light-gray (44G530) 600х300х9,5 мм	м2	64,1956	
50	Шпаклювання стін шпаклівкою(старт)	м2	550,89	
51	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін(фініш)	м2	550,89	
52	Високоякісне фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування Sadolin Vatrum NSC S 1502-B	м2	255,21	
53	Високоякісне фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування типу SADOLINE BINDO 10 NSC S 1502-B Облицювання стін (інсталяція) _____	м2	295,68	
54	Обклеювання стін в один шар флізеліном	м2	297,38	
55	Шпаклювання стін шпаклівкою(старт)	м2	297,38	
56	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін(фініш)	м2	297,38	
57	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ-TARKETT на	м2	297,38	

	клеї зі зварюванням полотнища у стиках (вертикальні поверхні)		
58	Грунтовка Форбо 050/ 10л	л	10
59	Клей Forbo 522/20кг, для приклейки ПВХ- покриття на стіни	кг	89,214
60	Forbo Sarlon Modul "up compact 4817 UP43C soft blue stardust	м2	303,3276
61	Шнур для sarlon 4817 Влаштування захисних планок на стіні	м	150
62	Опорядження стін пластиковими панелями шириною до 400 мм	м2	12,145
63	відбійник-дошка (алюм.+вініл) WG-201 4000x200x20мм	м	36
64	Колір 41 (світло-сірий) ТМ Arfen, “Арфен-Україна” заглушка WG 030	шт	60
65	відбійник-дошка (алюм.+вініл) WG-150-2 4000x150x10мм ТМ Arfen, “Арфен-Україна”	м	36

1	2	3	4	5
66	заглушка WG 013	шт	60	
67	відбійник-панель (вініл) WG-304 4000x300мм Колір 41 (світло-сірий)	м	4	
68	Клей клей Vinibond	кг	0,0945	
69	Установлення захистних кутових планок	м	57	
70	відбійник для кутів (вініл) CG-50 3000x50x50мм Колір 41 (світло-сірий)	м	57	
71	заглушка WG 012 Плитка тактильна накладна _____	шт	38	
72	Опорядження стін пластиковими панелями	м2	3,2	
73	УІ-001 напрям руху (смуги)	шт	10	
74	УІ-002 (стоп)	шт	10	
75	Клей двокомпонентний поліуретановий типу Forbo 144 або Yerizi Adhesive Розділ 3. Підлога Влаштування стяжки армованої з/бетонної _____	кг	1	
76	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	217,26	
77	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати/до товщини 60 мм/	м2	217,56	
78	Укладання металеві сітки в цементно-бетонне покриття	м2	217,56	
79	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	27,07	
80	Улаштування стяжок цементних з напівсухої суміші товщиною 40 мм	м2	216,47	
81	Стяжка високоміцна Siltek VP-35 Влаштування підлог з керамограніту _____	кг	17317,6	
82	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші товщиною 5 мм	м2	32,93	
83	Самовирівнювач суміш Ceresit DG	кг	241,0476	
84	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	32,93	
85	Керамограніт 600x600x9,5 мм	м2	33,2593	
86	Улаштування плінтусів із плиток керамічних	м	52,25	
87	Грунтовка Ceresit СТ 17	л	1,9758	
88	Затирка фуга Mira Supercolour	кг	7,11645	
89	Керамограніт 600x300x9,5 мм	м2	15,9885	
90	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11 Влаштування підлог ПВХ і заведення на	кг	62,7	

	стіну)_____		
91	Шліфування бетонних або металоцементних покриттів	м2	174,62
92	Улаштування стяжок самовирівнювальних Ceresit DG товщиною 5 мм	м2	174,62
93	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ	м2	174,62
94	Ceresit DG - Самовирівнююча гіпсово-цементна суміш (розрахунок на 10мм)	кг	3143,16
95	Ремонтна суміш Ceresit RS-88, 25кг	кг	13,18381
96	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	192,64
97	шнур Forbo 172752	м	30
98	шнур Forbo 176642	м	80
99	Грунтовка Форбо 050/ 10л	кг	8
100	Клей Forbo 522	кг	57,792
101	Forbo Safestep R11 176642 cloudy	м2	146,4928
102	Forbo Surestep R10 172752 slate gray	м2	50

1	2	3	4	5
103	Улаштування плінтусів	м	207,84	
104	Форбо 650 - Контактний клей	кг	5,814	
105	галтель DOLLKEN НК-100	м.п	209,9184	
	Розділ 4. Стеля			
	Влаштування підвісної стелі растрової _____			
106	Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином	м2	157,84	
107	Улаштування каркасу підвісних стель	м2	156,84	
108	Укладання плит стельових в каркас стелі	м2	147,84	
109	Armstrong Bioguard (Ceramaguard) чарункою 600x600 мм; підвісна система "Prelude 24 Corrosive Resistant" з прижимними кліпсами	м2	110,925	
110	Armstrong Ultima+ Vector чарункою 600x600 мм підвісна система Javelin _____ Влаштування підшивної стелі	м2	44,757	
111	Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромки	м2	39,89	
112	Пароізоляція	м2	39,89	
113	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит або матів мінераловатних або скловолокнистих	м2	39,89	
114	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати Технолайт екстра ,35 кг/м2, товщиною 50мм	м2	40,6878	
115	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	м2	39,89	
116	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	м2	39,89	
117	Листи гіпсокартонні т. 12,5мм	м2	41,8845	
118	Обклеювання склообоями стель в один шар	м2	50,29	
119	Шпаклювання стель шпаклівкою	м2	50,29	
120	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель	м2	50,29	
121	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	50,29	
122	фарба акрилова напівматова особливо водостійка (клас 1) типу Sadolin Vatrum RAL 9003	кг	8,392	
123	Фарба акрилова матова SADOLINE BINDO 10 RAL 9003	кг	1,666	

	Акустичний захист стель в технічному приміщенні №7 _____		
124	Ізоляція плоских поверхонь плитами мінераловатними	м2	9,96
125	Композиційна шумопоглинаюча плита Tetrakustik Techno Plus 2,4*0,6*0,045м Розділ 5. Прорізи	м2	10,0596
	ВІКОННІ ПРОРІЗИ _____ 13шт. Профіль ПВХ розширюючий 40x70мм Elit двокамерний склопакет		
126	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	42,98
127	Дюбель-шуруп 100x10	шт	217,049
128	Герметик силіконовий водостійкий	л	6,447
129	Піна монтажна	л	16,1175
130	Блоки віконні металопластикові Підвіконня ПВХ _____	м2	42,98
131	Установлення пластикових підвіконних дошок	м	9,55

1	2	3	4	5
132	Підвіконня шириною 600 мм	м	9,741	
133	Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна Відливи _____	л	1,32554	
134	Улаштування з листової сталі поясків, сандриків, підвіконних відливів	м	20,4	
135	плоский лист RUUKI 0,5 мм (ДСТУ Б В.2.7-58-97) 200/ мм Внутрішні відкоси _____	м2	6,12	
136	Улаштування гідроізоляції укосів піноклеєм	м2	38,8	
137	Піна-клей Tutan O2 STYRO 750 мл (750мл на 14м2)	шт	4	
138	Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолкнистих	м2	38,8	
139	Екструзійний пінополістирол Ecoboard	м2	39,576	
140	Безпіщане покриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	38,8	
141	Безпіщане покриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	38,8	
142	Кутик ПВХ перфарований Євро з сіткою (Wallnet 160гр.) 10x10	м	95,06	
143	Сітка штукатурна лугостійка BauGut	м2	42,68	
144	Шпаклівка Satengips	кг	77,6	
145	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів, підготовлених під фарбування	м2	38,8	
146	Фарба акрилова матова SADOLINE BINDO 10 RAL 9003 Зовнішні відкоси _____	кг	7,76	
147	Шпаклювання укосів шпаклівкою(старт)	м2	11,6	
148	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання укосів(фініш)	м2	11,6	
149	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів, підготовлених під фарбування	м2	11,6	
150	Ґрунтівка контактна силіконова SILTEK CONTACT SILICON ES-10	кг	2,32	
151	Фарба Siltek Facade Silicon Pro Лючки _____	кг	2,9	
152	Установлення дверцят ревізійних	шт	4	
153	Саморізи	шт	30	
154	Дерцята ревізійні, розмір 300x600 мм з замком	шт	4	

ДВЕРІ _____

155	Установлення металевих дверних коробок із навішуванням дверних полотен	м2	31,92
156	Двері ZK-1, кутова коробка, RAL 9016, посилені петлі та дверне полотно, комплект фурнітури, врізний замок WC, комплект WC фурнітури з нерж. Сталі, вентиляційна решітка 457x92чистий розмір 600(LZB)x2000(min)	шт	3
157	Двері HUA30 OD, кутова коробка, RAL 9002, межа вогнестійкості EI30, комплект фурнітури, циліндр запирання BKS, комплект ручок з нерж. Сталі, порошкове фарбування RAL 9016чистий розмір 800(LZB)x2000(min)	шт	7
158	Двері ZK-1, кутова коробка, RAL 9016, посилені петлі та дверне полотно, комплект фурнітури, циліндр запирання BKS, комплект ручок з нерж. Сталічистий розмір 900(LZB)x2000(min),	шт	5

1	2	3	4	5
159	Двері ZK-1, кутова коробка, RAL 9016, посилені петлі та дверне полотно, комплект фурнітури, циліндр запирання BKS, комплект ручок з нерж. Сталі, безпечне скло 4 мм 245x1375 мм, доводчик. чистий розмір 900(LZB)x2000	шт	2	
160	Піна монтажна	л	8	
161	Дюбель-шуруп з пластмасовими пробками (150мм) АЛЮМІНІЄВІ КОНСТРУКЦІЇ _____	шт	115,84	
162	Монтаж конструкцій збірно-розбірних з алюмінієвих сплавів зі склінням	м2	18,1224	
163	Перегородка в с/вузлі, стінка і дверцята з HPL-панелей на металевому каркас	шт	2	
164	Вітраж(ВА) 2,44x3,96(h) м , алюмінієва конструкція з фрамугою та жалюзьями, засклена	шт	1	
165	Вікно внутрішнє , алюмінієва конструкція, підйомне, безпечне скло Розділ 6. Інші роботи	м2	4,14	
166	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	45,26	
167	Перевезення сміття до 30 км Локальний кошторис 02-01-02 на Конструктивні рішення Розділ 1. Підсилення прорізів Влаштування отворів в несучих стінах	т	45,26	
168	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 140 мм	шт	36	
169	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 140 мм (350мм)	шт	10	
170	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в	шт	1	

	залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 140 мм (800мм)		
171	Підсилення стін сталевими обоймами	т	0,621
172	Сталь штабова 4мм	т	0,08874
173	Сталь кутова 75x5 мм	т	0,09486
174	Сталь кутова 125*8 мм	т	0,06324
175	Труба 219*6мм	т	0,0969
176	Труба 325*6мм	т	0,28968
177	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	м2	32,292
178	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	32,8
	Підсилення прорізу з тріщинами _____		
179	Підсилення стін сталевими обоймами	т	0,443
180	Швелер №14	т	0,152736
181	Сталь штабова 4мм	т	0,112488
182	Сталь кутова 75x5 мм	т	0,191952
183	Шпилька М16	шт	40
184	Гайки М16	шт	80
185	Шайби М16	шт	80

1	2	3	4	5
186	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	22,88	
187	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 Розділ 2. Влаштування плити з отворами під вентиляцію	м2	22,88	
188	Установлення та розбирання внутрішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань при висоті приміщень до 6 м	м2	25	
189	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм(1400*350)	м різ.	7,105	
190	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS	м різ.	7,105	
191	Підсилення ґрат колон, стояків, рамних конструкцій різного призначення	т	2,275	
192	Сталь кутова 75x5 мм	т	0,5196	
193	Швелери N14	т	0,2682	
194	Швелери N20	т	1,2806	
195	Профілі кв.90*4	т	0,2066	
196	Установлення арматурних сіток і каркасів вручну, маса елемента до 20 кг	т	0,5666	
197	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм	т	0,5666	
198	Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях	м3	4,428	
199	Суміші бетонні С25/30, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм Локальний кошторис 02-01-03 на Роботи згідно Таблиці 2.2 технічного звіту Розділ 1. ремонтні роботи згідно дефектів обстеженої частини приміщень	м3	4,51656	
200	Антисептування водними сумішами стін	м2	8,5	
201	Ремонт та заповнення неактивних тріщин з розкриттям до 20 мм в бетонних та залізобетонних конструкціях із застосуванням матеріалів ТМ "Ceresit", положення тріщин: вертикальне	м	72	
202	Ремонтная суміш Sika MonoTop-452	кг	25,08	
203	Адгезійна суміш Sika MonoTop -910 N	кг	25	

204	Просте штукатурення внутрішніх поверхонь зовнішніх стін цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону, коли інші поверхні не обштукатурюються	м2	1,32
205	Відбивання штукатурки та поновлення захисного шару бетонних та залізобетонних конструкцій при товщині шару ремонтного матеріалу 30 мм: вертикальні поверхні	м2	37,4
206	Крупнозерниста ремонтно-відновлювальна суміш Ceresit CD 22	кг	25
207	Адгезійна суміш Ceresit CD 30 Локальний кошторис 02-01-04 на Ремонтно-реставраційні роботи на фасадах згідно ХТД та ТВР	кг	25
Розділ 1. Підготовка			
208	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	м	53,05
209	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток Розділ 2. реставрація поверхні на фасаді	м2	179

1	2	3	4	5
210	Перетирання штукатурки фасадів з рустами з землі та риштувань (Реставрація поверхні мурування на фасаді)	м2	179	
211	Грунтування простих фасадів з землі та риштувань (закріплення поверхні)	м2	150	
212	Грунтовка Liakor TG-21	кг	37,5	
213	Просте штукатурення внутрішніх поверхонь зовнішніх стін цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону, коли інші поверхні не обштукатурюються	м2	150	
214	Ремонтно-відновлювальна суміш Liakor FLR 1.5 (стартовий розчин).	кг	975	
215	Шпаклювання простих фасадів під фарбування перхлорвініловими фарбами з землі та риштувань	м2	29	
216	Шпаклівка фінішна FLR 0,5	кг	69,6	
217	Фарбування силікатними фарбами за 2 рази раніше пофарбованих простих фасадів по цеглі та бетону з землі та риштувань	м2	179	
218	Грунтівка контактна силіконова SILTEK CONTACT SILICON ES-10	кг	62,65	
219	Фарба Siltek Facade Silicon Pro Розділ 3. Захист горизонтальних карнизів від замочування	кг	44,75	
220	Улаштування вирівнювальної стяжки	м2	18,7	
221	Гумування з розчину товщиною 2 мм із нанесенням гумувальної суміші Mare-Antique EcoLastic	м2	18,7	
222	Композиції Mare-Antique EcoLastic(розчин на основі обпаленого вапна та Eco- Pozzolan, без вмісту цементу)	кг	63,58	
223	Улаштування з листової сталі карнизних звисів	м	107	
224	Плоский лист RUUKI 0,5 мм (ДСТУ Б В.2.7- 58-97): на 2 накривки Локальний кошторис 02-01-05 на Ремонтно-реставраційні роботи в частині пристосування приміщень	м2	26,43	
225	Антисептування водними сумішами стін	м2	596,39	
226	Біоцидний засіб Liakor W10	кг	119,278	
227	Відбивання штукатурки та поновлення захисного шару бетонних та залізобетонних конструкцій при товщині шару ремонтного матеріалу 30 мм: вертикальні поверхні	м2	50	
228	Крупнозерниста ремонтно-відновлювальна суміш Ceresit RS 88	кг	750	

229	Ремонт цегляної кладки стін окремими місцями(Відновлення втрачених елементів мурування виконується цеглою М100) Локальний кошторис 02-01-06 на Система оповіщення про пожежу Розділ 1. Оповіщення про пожежу	м3	1
230	Шафа комутаційна закрита Н16,5 (32U)	шт	1
231	Цифрове джерело повідомлень ЦДП02-120	шт	1
232	Установлення блоків(БКК-16/16), (БРЖ02-24/12) (600ПП030М)(БТ01-30В)	комплект	4
233	Гучномовець для настінного монтажу (6АС100ПНм)	шт	7
234	Гучномовець для монтажу у підвісну стелю (0.75, 1.5, 3, 6 Вт) 6АС100ППм	шт	18
235	Сповіщувач ПС світловий у нормальному виконанні (Показчик евакуації "ГРІНЛАЙТ" з написом "ВИХІД")УА-2-220	шт	3
236	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	370

1	2	3	4	5
237	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях бетонних і металевих	м	150	
238	Кабель силовий, 2х1,5 (N) НХН FE180/E30	м	387,6	
239	Кабель силовий, 3х1,5 (N) НХН FE180/E30	м	5,1	
240	Кабель сигнальний, вогнестійкий, 1х2х0,8 JE-H (St) H Vd FE180/E30	м	142,8	
241	Затискач кабельний, UDF12	шт	1300	
242	Затискач кабельний, UDF7	шт	500	
243	Дюбель металевий з цвяхом 6х35 (С199999-68К) Локальний кошторис 02-01-07 на Устаткування системи оповіщення про пожежу	шт	1800	
244	Шафа комутаційна закритаН16,5 (32U)	шт	1	
245	Блок узгодження BT01-30В	шт	1	
246	Блок комутації та контролю БКК-16/16	шт	1	
247	Устаткування електроживлення БРЖ02-24/12	шт	1	
248	Підсилювач потужності 600ПП030М	шт	1	
249	Блок управління та індикації мовного оповіщення ЦДП02-120	шт	1	
250	6АС100ППм Гучномовець для монтажу за підвісну стелю (0,75, 1,5, 3, 6 Вт)	шт	18	
251	Показчик евакуації "СЕРЖАНТ" з написом "ВИХІД" Локальний кошторис 02-01-08 на Пусконалагоджувальні роботи системи оповіщення про пожежу Розділ 1. Пусконалагоджувальні роботи системи оповіщення про пожежу	шт	3	
252	Схеми сигналізації. Схема утворення ділянки сигналізації [центральна, технологічна, місцева, аварійна, попереджувальна та ін.] (шлейф системи оповіщення про пожежу)	Ділянка	1	
253	Схеми сигналізації. Схема збору і реалізації сигналів інформації пристроїв захисту, автоматики електричних і технологічних режимів (гучномовці 6АС100ППм) Локальний кошторис 02-01-09 на Система пожежної сигналізації. Автоматизація клапанів протипожежних Розділ 1. Монтаж обладнання	Сигнал	18	
254	Прилад приймально-контрольний ПУ-П(8 зон, 8 реле)	шт	1	
255	Передавач шестикомандний ПРД 6	шт	1	
256	Обладнання передавання тривожних сповіщень (модуль МЦА-GSM4)	шт	1	

257	Монтаж ввідно-розподільних пристроїв (Щиток розподільчий на 12 автоматів)	шафа	1
258	Установлення блоків БКА-220	шт	3
259	Сповіщувач пожежний димовий оптичний адресований (СПДОТА)	шт	84
260	Сповіщувач пожежний тепловий адресований (СПТТА)	шт	2
261	Монтаж виносного пристрою пожежної сигналізації	шт	42
262	Виносний пристрій оптичної сигналізації (ЗПОС)	шт	42
263	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних Розетка Р-96	шт	86
264	Конструкції для установлення сповіщувача	шт	46
265	Пластина монтажна ПМ-89	шт	46
266	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	1
267	Автоматичний вимикач 10А	шт	1
268	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	5
269	Коробка розподільча вогнестійка КП2-90-К10/4	шт	5

1	2	3	4	5
	Розділ 2. Кабельні мережі			
270	Прокладання коробів пластикових	м	130	
271	Пластиковий короб, 40*20	м	131,3	
272	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	480	
273	Лінія [скрутень] з 2-3 одножильних проводів по будь-якій основі	м лінії	540	
274	Кабель J-Y (St) Y Lg, 1x2x0,8	м	454,5	
275	Кабель JE-H(St)H Bd FE180/E30, 1x2x0,8	м	575,7	
276	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях бетонних і металевих	м	45	
277	Кабель силовий, 3x1,5 (N) НХН FE180/E30	м	45,9	
278	Дюбель пласт. 6x40	шт	1200	
279	Дюбель металевий з цвяхом 6x35	шт	2100	
280	Шуруп саморізом 3,5x40	шт	1200	
281	Затискач кабельний, UDF7	шт	1900	
282	Затискач кабельний, UDF12	шт	200	
283	Стрічка перфорована, оцинкована, L=30 м 15x0,55	шт	6	
284	Установлення розподільних коробок Локальний кошторис 02-01-010 на Устаткування до системи пожежної сигналізації	шт	1	
285	Прибор приймально-контрольний пожежогасіння ППУ-ПТ (8 зон, 8 реле)	шт	1	
286	Модуль МЦА-GSM.4	шт	1	
287	Щит розподільчий ШМР-12Н	шт	1	
288	Блок комутації адресний БКА-220	шт	2	
289	Блок комутації адресний БСА	шт	1	
290	Сповіщувач пожежний димовий оптичний адресний СПДОТА	шт	84	
291	Сповіщувач пожежний димовий оптичний адресний СПДОТА (резерв)	шт	8	
292	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний СПТТА	шт	2	
293	Сповіщувач пожежний тепловий точковий адресний СПТТА(резерв)	шт	1	
294	Розетка Р-96	шт	86	
295	Розетка Р-96 (резерв) Локальний кошторис 02-01-011 на Пусконаладжувальні роботи системи пожежної сигналізації. Автоматизації клапанів протипожежних	шт	9	
	Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи системи пожежної сигналізації			

296	Прилад введення програм (програмування системи пожежної сигналізації)	шт	1
297	Схеми сигналізації. Схеми збору і реалізації сигналів інформації пристроїв захисту, автоматики електричних і технологічних режимів (СПДОТА, СПТТА,) Локальний кошторис 02-01-012 на Система зв'язку	Сигнал	86
Розділ 1. Структурована кабельна система			
ПАСИВНІ КОМПОНЕНТИ			
298	Шафа комутаційна, підлогова, 19", 42U, 800x600мм СК-FNC8-42U	шт	1
299	Кріплення М6 для шаф 19" (гвинт,гайка,шайба)SM6.1	шт.	100
300	Монтаж обладнання та інші вироби [без приєднування проводів]	шт	86

1	2	3	4	5
301	Пилезахисна манжета IP54 Splash (R306064)	шт	56	
302	Пилезахисна кришка, синя (R306058)	шт	28	
303	Сітьовий фільтр, 5 позицій 1,5U, 1.9 м, для UPS, 19" RPS-5U	шт	1	
304	Сітьовий фільтр, 8 позицій C14 UPS, 1U	шт	1	
305	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	шт	70	
306	Розетка WM Global, 80x80, 2x1-port, антибактеріальна, накладного типу (R824376)	шт	30	
307	Розетка 1 портова Mini Surface Box, накладний монтаж (R303901)	шт	9	
308	Рамка розетки DM Global, 80x86, 2x1-port, антибактеріальна, внутрішній монтаж (R824377)	шт	31	
309	Кросування проводом голим	шт	104	
310	Модуль RJ45/s кат.6A EL (R813504)	шт	52	
311	Модуль RJ45/s кат.6A EL, Special (813508)	шт	52	
312	Установлення кабельроста типу "Решотка"	статив	4	
313	Організатор кабеля, 19", 1U, нерж. сталь 70мм (R502272)	шт.	4	
314	Монтаж панелей, ВО модулів .	шт	6	
315	Блок вентиляторний без термостата	шт	1	
316	Розподільча панель 19" 1U PC Панель 24xRJ45/s, 6A, серая, пустая(R813485)	шт.	3	
317	Полка стаціонарна 1U 750мм 750-850мм (1-750-К)	шт.	2	
318	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням(термостат TS-2)	шт	1	
319	Термостат для вентиляторних модулів з кронштейном	шт	1	
320	Шини заземлення електричних установок	м шин	1	
321	Комплект заземлення на 44 точки для підлогової 19 "шафи, дроти, шини DYN-GS-V44P	шт	1	
322	Монтаж панелей, ВО модулів .	шт	1	
323	Комутаційна телефонна панель 1U, порожня (R35115)	шт.	1	
324	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг	шт	3	
325	З'єднувальний модуль 10xRJ45, неекран., 3 кат. (R35116) КАБЕЛЬНО ПРОВІДНИКОВА ПРОДУКЦІЯ	шт.	3	
326	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² (Патч-Корд)	м	265	
327	Патч корд RJ45, 6A EL, U/FTP, LSZH, сірий, 1м (875943)	шт	36	
328	Патч корд RJ45, 6A EL, U/FTP, LSZH, сірий, 2м (875945)	шт	25	

329	Патч корд RJ45 Cat. 6A, S/FTP, 4P, LSFRZH, 3 м, HealthLine (R825753)	ШТ	43
330	Патч-корд оптичний LC/UPC-LC/UPC SM 25м Duplex (126414)	ШТ	2
331	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг	М	70
332	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	М	1690
333	Кабель кат.3., F/UTP 25 пар LSZH (R311321)	М	112,2
334	Инсталл.кабель,6А,S/FTP,650 MHz,LSZH,Еса,500м (R305649)	М	1683
335	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	М	200
336	Труба гофрована, легка діаметр зовн./внутр.32/24,3 мм, з протяжкою (91832)	М	202
337	Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	М	300
338	Труба гофрована, легка діаметр зовн./внутр.20/14,1 мм, з протяжкою	М	303
339	Універс. ппластиковий дюбель (59406)	ШТ	500
340	Шуруп пластикового дюбеля(59407)	ШТ	500

1	2	3	4	5
341	Хомут стандартний, білий, поліамід 6.6. 2,6x200 мм 25210	шт	1000	
342	Прокладання коробів металевих	м	40	
343	Короб з кришкою TA-GN 80x40 01781	м	40,4	
344	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	м	30	
345	Провід заземлення ПВЗнгд 1x6	м	30,3	
346	Універсальне кріплення (2207028)	шт	10	
347	Коробка d = 60мм установоча, набірна (цегла/бетон)ІМТ35100	шт	31	
348	Кільцевий наконечник під гвинт М6, переріз проводу 6 мм ²	шт	3	
Розділ 2. Крос				
349	Монтаж стояка приймально-передавального	стояк	1	
350	Монтажна стійка PROFIL 3U 19/21 (468960.450)	шт.	1	
351	Плінт LSA-PROFIL розмикаючий 2/10 (6089 1 121-06)	шт.	3	
352	ПКСВ 2*0,5	м	51	
Розділ 3. Мультимедіа				
353	Монтаж кронштейнів для встановлення адресоносія, датчиків, зчитувачів, пристроїв	шт	1	
354	Монтаж телевізорів	шт	1	
355	Прокладання ізолюваних проводів перерізом до 6 мм ² (Кабель USB)	м	59	
356	Кабель USB 2м	шт	2	
357	Кабель USB 3м	шт	2	
358	Кабель USB 5м	шт	3	
359	Кабель RS-232-USB 2м	шт	4	
360	Кабель RS-232-USB 3м	шт	2	
361	Кабель RS-232-USB 20м	шт	1	
Розділ 4. Локально-обчислювально мережа_				
362	Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням	шт	8	
363	Улаштування роутера	шт	6	
364	Ящик живлення [Встановлення ДБЖ]	ящик	1	
Розділ 5. Робоче місце				
365	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т	шт	19	
Розділ 6. Обладнання системи відеонагляду				
366	Монтаж відеокамер	шт	5	
367	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг [Відеореєстратори]	шт	1	
368	Улаштування жорсткового диску	шт	2	
Розділ 7. Матеріали системи закладних пристроїв				

369	Прокладання коробів металевих	М	56
370	Монтажний профіє PSM товщ.2,5 L2000 ВРМ2920	М	6,06
371	Короб 40x40	М	50,5
372	Прокладання лотків	М	42
373	Лоток перфорований 200x50	М	15,15
374	Лоток перфорований 100x50	М	27,27
375	Кронштейн стельовий 200 (2665560)	ШТ	12
376	Кронштейн стельовий 100(2663560)	ШТ	20
377	Гайка зубчата з буртиком М6, DIN 6923	ШТ	100
378	Гвинт з полукруглою головкою з бортиком М6x10, DIN 967, шліц Pozidrive	ШТ	100
379	Нарізний стрижень, 2000мм	ШТ	16
380	Анкер латунний забивний EL М8x30	ШТ	50

1	2	3	4	5
381	Шайба кузовна (збільшена) М8, DIN9021	шт	100	
382	Гайка шестигранна М8, DIN 6923	шт	50	
383	Гайка зубчата з бортиком М8, DIN 6923	шт	100	
384	Болт метричний М8х25, DIN 933	шт	100	
385	Кільцевий наконечник під гвинт М6, переріз проводу 6 мм ²	шт	10	
386	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	м	10	
387	Провід заземлення ПВЗнгд 1х6	м	10,1	
388	Універсальне кріплення (2207028)	шт	10	
389	Стінове кріплення лотка/кабельроста (кронштейн), t=1, 2мм (LP5000)	шт	2	
390	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром понад 50 мм до 80 мм, укладених в борознах під залівку	м	2	
391	Труба електрозварна прямошовна, Ду=25-50 в асорт. Розділ 8. Система контролю та управління доступом	м	2,02	
392	Монтаж контролера	шт	3	
393	Акумулятор для ДБЖ, 4А/г	шт	6	
394	Установлення дверних доводчиків	шт	4	
395	Монтаж зчитувача	шт	5	
396	Монтаж замка електромагнітного	шт	4	
397	Сповіщувач автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні (геркон)	шт	4	
398	Монтаж(Комплект радіоуправління + брелок)	шт	24	
399	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	4	
400	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	110	
401	Кабель W8х0,22	м	40,8	
402	Інсталяційний кабель 4-пари, F/UTP, кат. 5е, LSZH оболонка, вох 305м (R300316)	м	51	
403	провід ПВСнгд 2х1	м	20,4	
404	Монтаж труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під залівку	м	30	
405	Труба гофрована, легка діаметр зовн./внутр.20/14,1 мм, з протяжкою	м	30,3	
406	Коробка d = 60мм установоча, набірна (цегла/бетон)ІМТ35100	шт	4	
407	Монтажний та витратний матеріал (ізоляційна стрічка, припой, термоусадка та ін.)	шт	1	

408	Кутник монтажний Розділ 9. Часофікація	шт	4
409	Монтаж часової станції	шт	1
410	Електрогодинники вторинні односторонні у приміщенні на стіні	шт	4
411	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	50
412	Інсталяційний кабель 4-пари, F/UTP, кат. 5е, LSZH оболонка, box 305м (R300316)	м	51
413	Монтаж труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	20
414	Труба гофрована, легка діаметр зовн./внутр.20/14,1 мм, з протяжкою	м	20,2
415	Монтажний та витратний матеріал (ізоляційна стрічка, припой, термоусадка та ін.) Локальний кошторис 02-01-013 на Придбання устаткування Система зв'язку	шт	1

1	2	3	4	5
	Розділ 1. СКС			
416	Шафа комутаційна, настінна, 19", 18U, 600x600мм X-IQ18U66	шт		1
	Розділ 2. Мультимедіа			
417	Телевізор, 43", підтримка SMART-TV	КОМПЛЕКТ		1
418	Кронштейн для телевізора	шт		1
	Розділ 3. Обладнання локально обчислювальної мережі			
419	Комутатор з 24 портами 10/100/1000 Base-T, 2 комбо порти RJ-45/SFP, 2 SFP/SFP+ аплінк/стекування порти(OS6360-24)	шт		2
420	Комутатор з 24 PoE портами 10/100/1000 Base-T, 2 комбо порти RJ-45/SFP, 2 SFP/SFP+ аплінк/стекування порти OS6360-P24	шт		2
421	Точка доступу OA Stellar 1301 Dual radio 2x2:2 802.11a/b/g/n/ac/ax MU-MIMO AP, 1x GbE(OAW-AP1301)	шт		6
422	Модуль SFP 1G	шт		1
423	ДБЖ Easy UPS SRV 2000VA RM 230V з рейками для монтажу	шт		2
	Розділ 4. Робоче місце			
424	Робоча станція - моноблок HP-22 (ПК з мишкою, клавіатурою, ліцензійним ПО, монітором), БІЛИЙ HP-22	шт		9
425	Телефонний апарат аналоговий KX-TS2365UAW	шт		5
426	USB-хаб	шт		5
	Розділ 5. Обладнання системи відеонагляду			
427	Відеокамера купольна 1/2.8", 4МП, IP, H.264/H.265, PoE, f=2.8 мм DS-2CD2543G0-IS Hikvision	шт		5
428	Мережевий відео реєстратор на 8 каналів DS-7608NI-K2 DS-7608NI-K2	шт		1
429	Жорсткий диск 6TB SSHD 64MB 3.5 SATA II WD60PURX	шт		2
430	Кріплення відеореєстратора	шт		1
	Розділ 6. Система контролю та управлінням доступом			
431	Мережевий контролер ABC-V12.3E	шт		1
432	Універсальний модуль доступу (контролер) ARCP	шт		2
433	Кнопка виходу ART-825P	шт		4
434	Електромагнітний замок з таймером затримки та світловою індикацією YM-280T(LED)	шт		4
435	Акумулятор для ДБЖ, 4А/г FEP-124	шт		6

436	Геркон СМК-7П, СОМК 1-9	шт	4
437	Зчитувач проксіміті карт для програмування PR-64 USB	шт	1
438	Зчитувач проксіміті карт PR-64W	шт	4
439	RFID proximity-карта формату EM-Marin	шт	50
440	Доводчик TS-1500 St	шт	4
441	ДБЖ імпульсний RCA-12	шт	1
442	ДБЖ імпульсний RCA-24	шт	4
	Розділ 7. Система часофікації		
443	Часова станція GRAN CLOCK-O-01 GPS	шт	1
444	Вторинний електронний годинник GRAN-CLOCK-I100G7	шт	4
	Локальний кошторис 02-01-014 на Пусконаладжувальні роботи Системи зв'язку		
445	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 локально-обчислювальної мережі	Система	1

1	2	3	4	5
446	Пусконаладка комутаторів системи відеонагляду	шт	4	
447	Системи централізованого [диспетчерського] управління ділянками, що входять у загальний технологічний комплекс. Технологічний комплекс, що включає в себе керовані ділянки, у кількості до 10 шт	Комплекс	1	
448	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів [Пусконалагодження та юстування Wi-Fi точок] ситеми контролю та упрвління доступом	шт	5	
449	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5	Система	1	
450	Пусконаладка контролерів	шт	3	
451	Система сигналізації імпульсна, з запам'ятовуванням або реєстрацією причини відхилення [Елементи систем автоматичного управління і регулювання охоронної сигналізації: прилади приймально-контрольні] відображення єдиного часу	Система	5	
452	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5[Пусконалагодження системи часофікації]	Система	1	
453	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних. [Настроювання комутаторів] Локальний кошторис 02-01-015 на Ситема вентиляції та опалення(демонтаж) Розділ 1. Демонтаж Система опалення	шт	1	
454	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	10	
455	Демонтаж радіаторів масою понад 80 до 160 кг	шт	4	
456	Радіатор чугуний (зворотні матеріали)	КОМПЛ.	14	
457	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм (25x3,2)	м	42	
458	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб	м	60	

459	сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм (20x2,8) Брухт металевий (зворотні матеріали) Система вентиляції	т	0,11178
460	Розбирання сталевих повітроводів діаметром 320 мм, периметром 1000 мм з листової сталі	м2	1,12
461	Брухт металевий (зворотні матеріали) Локальний кошторис 02-01-016 на Система вентиляції та опалення Розділ 1. Опалення Обладнання _____	т	0,224
462	Установлення радіаторів	шт	14

1	2	3	4	5
463	Радіатор панельний плоский в комплекті з краном Маєвського та кріпленням Тип 20 О 520x500	КОМПЛ.	2	
464	Радіатор панельний плоский в комплекті з краном Маєвського та кріпленням Тип 20 О 600x500	КОМПЛ.	2	
465	Радіатор панельний плоский в комплекті з краном Маєвського та кріпленням Тип 20 О 800x500	КОМПЛ.	6	
466	Радіатор панельний плоский в комплекті з краном Маєвського та кріпленням Тип 30 О 1200x500	КОМПЛ.	3	
467	Радіатор панельний плоский в комплекті з краном Маєвського та кріпленням Тип 30 О 1600x500	КОМПЛ.	1	
468	Прилади, що установлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	ШТ	14	
469	Комплект радіаторний VALTEC 1/2 прямий (термоголовка, термокран, кран нижній)	ШТ	14	
470	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	М	42	
471	Труба поліпропіленова PP-R Stabi Glass 1 32x4,4 PN16	М	42	
472	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	М	60	
473	Труба поліпропіленова PP-R Stabi Glass 1 ф 25x3,5 PN16	М	60	
474	Відвод 90 град. для труб PP-R діам. 25x3,5 PN16 Stabi Al /KAN-therm/	ШТ	28	
475	Трійник для труб PP-R О 32x25x32/KAN-therm/	ШТ	14	
476	Трійник для труб PP-R О 25x25x251 /KAN-therm/	ШТ	14	
477	Муфта для труб PPR діам. 25x3,5 / KAN-therm /	ШТ	20	
478	Муфта для труб PPR О 32x4.4/ KAN-therm /	ШТ	14	
479	Муфта перехідна з зовнішньою різьбою 25x3/4" KAN-therm	ШТ	28	
480	Противопожарная муфта ППМ Барьер 32/KAN-therm/	ШТ	28	
481	Кран шаровий муфтовий діам. 20мм Гільзи через перекриття	ШТ	4	
482	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	М	48	
483	Труба стальна водогазопровідна О40	М	48	
484	метал для кріплення трубопроводів	КГ	14	
	Розділ 2. Система вентиляції			
	ОБЛАДНАННЯ			
	П1			

485	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	1
486	Монтаж автоматики	шт	1
487	Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	3
488	Шумоглушник ШПП 940x330x600	шт	1
489	Шумоглушник ШПП 500x300x900	шт	1
490	Шумоглушник ШП 250x900	шт	1
491	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	2
492	Фільтр касетний 500x300 F9	шт	1
493	Фільтр касетний 300x300 F9 B1-B7	шт	1
494	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	7
495	Канальний вентилятор L=700м ³ /год, p=400Па, N=0, 35кВт, 400-3-50 KHAD 280-2.5DF WS	шт	4

1	2	3	4	5
496	Канальний вентилятор L=270м ³ /год, p=350Па, N=0, 135кВт, 230-1-50 ВЕНТС ВКМ 200	шт	2	
497	Канальний вентилятор L=140м ³ /год, p=300Па, N=0,1кВт, 230-1-50 ВЕНТС ВКМ 150	шт	1	
498	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт	7	
499	Регулятор швидкості RTD 1.2	шт	4	
500	Регулятор швидкості РС-1-300	шт	3	
501	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,55	
502	Гнучка вставка 500x250	шт	4	
503	Гнучка вставка D200	шт	2	
504	Гнучка вставка D150	шт	1	
505	Установлення фільтрів повітряних [сухих] продуктивністю до 10 тис.м3/год	фільтр	7	
506	Фільтр касетний 500x250 НЕРА 11	шт	4	
507	Фільтр касетний 250x250 НЕРА 11	шт	2	
508	Фільтр касетний 200x200 НЕРА 11	шт	1	
509	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	7	
510	Зворотний клапан ЗК 250	шт	4	
511	Зворотний клапан ЗК 150	шт	2	
512	Зворотний клапан ЗК 200	шт	1	
513	Установлення шумоглушників вентиляційних	шт	7	
514	Шумоглушник ШПП 500x250x900	шт	3	
515	Шумоглушник ШП 250x900	шт	1	
516	Шумоглушник ШП 150x900	шт	2	
517	Шумоглушник ШП 200x900	шт	1	
518	Установлення клапанів вогнезатримувальних периметром до 1600 мм	клапан	5	
519	Клапан протипожежний універсальний з електродвигуном 220 (номінально відкритий, з возвратною пружиною) КПУ-1 150	шт	3	
520	Клапан протипожежний універсальний з електроприводом 220 (номінально відкритий, з возвратною пружиною)КПУ-1 600x200 Е	шт	1	
521	Клапан протипожежний універсальний з електроприводом 220 (номінально відкритий, з возвратною пружиною)КПУ-1 200 Матеріали та інші елементи системи вентиляції _____	шт	1	
ПОВІТРОПРОВІД				
522	Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна],що не ізолюються товщ.0,55мм	м2	59,212	
523	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна]	м2	29,7	

524	товщиною 0,7 мм Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	43,23
525	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	м2	9,8
526	Решітка зовнішня повітрозабірна з захисною сіткою Фжп=0,55кв.м. РВ 3070-1Н	шт	3
527	Дросель-клапан ДК 100	шт	1
528	Дросель-клапан круглий ДК 125	шт	3
529	Дросель-клапан круглий ДК 150	шт	3
530	Дросель-клапан круглий ДК 200	шт	3

1	2	3	4	5
	ФАСОННІ ЧАСТИНИ			
531	Фасонні частини з тонколистової оцинкованої сталі для адаптерів переходів та відводів товщ. 0,55мм	м2	22,4	
532	Фасонні частини з тонколистової оцинкованої сталі для адаптерів переходів та відводів товщ. 0,7мм	м2	33	
533	Фасонні частини з тонколистової оцинкованої сталі для адаптерів переходів та відводів товщ. 0,9мм	м2	2,2	
	ІЗОЛЯЦІЯ			
534	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошивними на склотканині або металевій сітці (товщ.30мм)	м2	8	
535	Утеплювач Lamela Mat товщ. 30мм	м2	8,8	
536	метал для кріплення повітроводів та обладнання	кг	32	
537	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	60	
538	Ізоляція K-FLEX AD Metal ST	м2	61,32	
539	Монтажна кліпса	шт	180	
540	Клей двухкомпонентный K-FLEX K 425 0,85 литра	л	9,468	
541	Очиститель K-Flex 1 литр	л	0,372	
542	Лента K-FLEX AL CLAD, ширина 50 мм, довжина 25 м	м.п.	153,3	
543	Ізоляція фасонних поверхонь матами мінераловатними	м2	10	
544	Комплект для шумоізоляції каналного вент. обладнання: теплозвукоізоляційні мати базальтової вати PAROC eXtra/UNS37z	м2	10	
545	метал для кріплення повітроводів та обладнання	кг	4	
546	Установлення повітророзподільників, призначених для подавання повітря у робочу зону, масою до 20 кг	шт	32	
547	Дифузор повітророзподільний класичний 600x600 діаметр патрубка 630 мм ПДК 24	шт	4	
548	Анемостат припливно- витяжний дм.100	шт	3	
549	Анемостат припливно- витяжний O125	шт	9	
550	Анемостат припливно-Витяжний ф150	шт	12	
551	Анемостат припливно-Витяжний ф200	шт	4	
	Локальний кошторис 02-01-017 на Придбання обладнання системи вентиляції та опалення			
	Розділ 1. вентиляція			
552	Припливна установка Lпр=2870 м³/год, р=600Па у складі Airbox F40-1004 BU:вентилятор 2,4 кВт. 230-400-3-50,карманний фільтр G4 ,електрокалорифер Q=	шт	1	

553	44 кВт,карманний фільтр F7,повітряна засувка 938x328, фланець 30мм,еластичне з'єднання 940x330 Шафа автоматики П1 Локальний кошторис 02-01-018 на Пуско-наладжувальні роботи. Вентиляція	шт	1
Розділ 1. ВЕНТИЛЯЦІЯ			
554	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 30 (припливні системи)	Вен.мер.	1
555	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 10 (витяжні системи) Локальний кошторис 02-01-019 на Електротехнічні рішення	Вен.мер.	1
Розділ 1. Щитове обладнання			
556	Шафа настінна, розмір до 700x1000 мм	шт	1

1	2	3	4	5
557	Корпус металевий накладний, IP44, 1100x550x161 UNIVERS	шт		1
558	Установлення щитків освітлювальних групових масою	шт		5
559	понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні Щит розподільчий на 72 модулі, вбудований VF418PD Hager	шт		1
560	Щит розподільчий на 18 модулів, накладний, IP65, VE118DNHager	шт		4
561	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 100 А до 250 А	шт		5
562	Автоматичний вимикач 3Р, 160А, з регулюванням LZMC2-A160-I	шт		1
563	Автоматичний вимикач 3Р, 125А, характеристика С PLHT-C125/3	шт		3
564	Вимикач навантаження 3Р, 125А IS-125/3	шт		1
565	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт		13
566	Вимикач навантаження 3Р, 100А IS-100/3	шт		1
567	Вимикач навантаження 3Р, 32А IS-32/3	шт		3
568	Диференційний автоматичний вимикач 2Р, 32А, тип АС, 30мА PFL6-C32/1N/C/003	шт		1
569	Автоматичний вимикач 3Р, 32А, характеристика С PL6- C32/3	шт		5
570	Автоматичний вимикач 1Р, 50А, характеристика С PL6- C50/1	шт		1
571	Автоматичний вимикач 3Р, 100А, характеристика С PLHT-C100/3	шт		2
572	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3- х полюсних на струм до 25 А	шт		82
573	Автоматичний вимикач 1Р, 25А, характеристика С PL6- C25/1	шт		2
574	Диференційний автоматичний вимикач 4Р, 25А, тип С, 30мА mRB6-25/3n/c/003	шт		2
575	Автоматичний вимикач 220В, 16А, 1 полюс, тип С, PL6- C16/1	шт		21
576	Автоматичний вимикач 3Р, 16А, характеристика С PL6- C16/3	шт		2
577	Диференційний автоматичний вимикач 2Р, 16А, тип АС, 30мА PFL6-C16/1N/C/003	шт		49

578	Диференційний автоматичний вимикач 2P, 20А, тип АС, 30мА PFL6-C20/1N/C/003	шт	2
579	Незалежний розчіплювач до автомата, [ZP- ASA/230], Eaton	шт	2
580	Розрядник 4P, клас 2 (С) SPST2-280/4	шт	1
581	Реле напруги 3Ф, 40А ZUBR D6-40	шт	1
582	Din-рейка, TS-35-1,0, [A0150010100], АСКО- УКРЕМ	м	11
583	Монтаж шин	шт	18
584	Шина РЕ "земля" на ізоляторах	шт	6
585	Нульова шина на ізоляторах	шт	6
586	Шина з'єднувальна штирьова 3P, 12М	шт	30
587	Комплект шин (Шина заземлення, мідна UNIVERS FWB72S)	к-т	6
Розділ 2. Освітлення			
Електроустановчі вироби			
588	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	38
589	Вимикач одноклавішний для утопленої установки, білий, 10А,250В,IP20 , [501U], JUNG	шт	38
590	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	шт	3

1	2	3	4	5
591	Клавіша одинарна для вимикача освітлення, біла	шт	38	
592	Клавіша подвійна для вимикача освітлення, біла	шт	3	
593	Установлення штепсельних розеток утепленого типу при схованій проводці	шт	148	
594	Розетка штепсельна двохполюсна з третім заземлюючим контактом для утепленої установки з пристроєм для захисту гнізд при витягнутій вилці, біла, 16А, 250В, IP21 АВА 1520 КІ WW JUNG	шт	106	
595	Розетка штепсельна двохполюсна з третім заземлюючим контактом для утепленої установки з пристроєм для захисту гнізд при витягнутій вилці, біла, 16А, 250В, IP44 АВАS 1520 КІКL WW	шт	39	
596	Розетка чотириполюсна з п'ятим заземлюючим контактом для утепленої установки, біла, 32А, 380В, IP44	шт	2	
597	16 Розетка похила Mennekes СЕЕ 20° IP44, 32А, 3Р, 230V 1492	шт	1	
598	Коробка для прихованого монтажу для розетки Mennekes	шт	1	
599	Ущільнююча мембрана для розетки	шт	39	
600	Рамка для вимикачів та розеток для вертикального та горизонтального встановлення одинарна, біла JUNG	шт	108	
601	Установлення сушарок для рук	шт	1	
602	Швидкісна електросушарка для рук 2,5 кВт, 220В габаритні розміри (ш*г*в): 270*142*240 мм ЕНДА-2500	шт	1	
603	Плата з реле з вмиканням жорстко закріплених рознімачів	плата	41	
604	Утримуюча плата AS 90 НР JUNG	шт	38	
605	Утримуюча плата AS 90-5 НР JUNG Освітлювальна арматура	шт	3	
606	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп понад 2 до 4 шт	шт	33	
607	Світильник 32 Вт, IP20, 595x595, 3200 Лм, 4000 К, Ra>80 OWP optima led (1376000190)	шт	31	
608	Світильник 32 Вт, IP54, 595x595, 3200 Лм, 4000 К, Ra>80 OWP optima led (1376000190)	шт	2	
609	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт	шт	15	
610	Акумуляторний світильник з наліпкою "Вихід" з батареєю на 3 години автономної роботи 4 Вт, IP54, 264x129 VIZART 4021-5 LED WH	шт	2	
611	Світильник світлодіодний накладний круглий 20Вт, 1900	шт	8	

612	Лм, 4000К, IP65 STAR NBT LED Світильник люменісцентний накладний в комплекті з лампою 1x10 Вт, IP20 Portal 1x11	шт	4
613	Настінний світильник 72 Вт, IP54, 600x135 ВН 236	шт	1
614	Монтаж світильників для люменісцентних ламп, які встановлюються на штирах, кількість ламп 2 шт	шт	21
615	Опромінювач бактерицидний настінний (без озоновий), кількість ламп - 2шт. по 30 Вт, 60 Вт, 220 В / 50 Гц, габаритні розміри: 940x60x110 мм MED 30x2 ЕКРАН ЕСО	шт	4
616	Бактерицидний рециркулятор (без озоновий), кількість ламп - 2 шт. по 15 Вт, 30 Вт, 220 В / 50 Гц, габаритні розміри: 125x125x570 мм ORBB 15x2 Gorizont	шт	13
617	Наліпка "Не заходить. Працює опромінювач"	шт	4
618	Сповісвач автоматичний контактний, магнітоконтатний на відкривання вікон, дверей (датчик присутності)	шт	6
619	Датчик присутності, IP41, 360гр D, 12м], SPHINX 104-360 AP Theben	шт	6
620	Блок живлення	шт	7

1	2	3	4	5
621	Блок аварійного живлення для світлодіодних світильників Електромонтажні вироби	шт	7	
622	Хомути кабельні 300x5мм, білі (упак. 100шт), [A0150090010], АСКО-УКРЕМ	уп	8	
623	Площадка під стяжку кабельну, 22x15 (упак. 100шт), [e.cta.stand.22.15.white], E.NEXT	уп	6	
624	Дюбель 6x40 з ударним шурупом, 100шт	уп	6	
625	Ізоляційна стрічка PVC 19 мм x 25м	шт	10	
626	Коробка вогнестійка розподільча, КВР 01/30, НВП Електроприлад	шт	50	
627	Коробка d = 60 мм установоча, набірна	шт	200	
628	Клемна колодка. Розділ 3. Кабельно-провідникова продукція	шт	100	
629	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг	м	100	
630	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм ²	м	5	
631	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм ²	м	60	
632	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	320	
633	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням маса 1 м до 1 кг	м	80	
634	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у коробах	м	150	
635	Провід, що прокладається у лотках, сумарний переріз до 35 мм ²	м	75	
636	Провід, що прокладається у лотках, сумарний переріз до 6 мм ²	м	602	
637	Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм ² до 16 мм ² на скобах	м	90	
638	Прокладання кабелю перерізом понад 6 мм ² до 10 мм ² на скобах	м	1115	
639	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	м	63	
640	Кабель з мідними жилами в ізоляц., не розповсюджуючий горіння та низьким виділенням диму, перерізом: 5x70 мм ² ВВГнгд	м	91,8	
641	Кабель з мідними жилами в ізоляц., не розповсюджуючий горіння та низьким виділенням диму,	м	168,3	

642	перерізом:ВВГнгд 5*35 Кабель з мідними жилами в ізоляц., не розповсюджуючій горіння та низьким виділенням димув, перерізом:ВВГнгд 5*4	м	45,9
643	Кабель з мідними жилами в ізоляц., не розповсюджуючій горіння та низьким виділенням димув, перерізом:ВВГнгд 5*1,5	м	147,9
644	Кабель з мідними жилами в ізоляц., не розповсюджуючій горіння та низьким виділенням димув, перерізом:ВВГнгд 3*4	м	25,5
645	Кабель з мідними жилами в ізоляц., не розповсюджуючій горіння та низьким виділенням димув, перерізом:ВВГнгд 3*2,5	м	1448,4
646	Кабель з мідними жилами в ізоляц., не розповсюджуючій горіння та низьким виділенням димув, перерізом:ВВГнгд 3*1,5	м	622,2

1	2	3	4	5
647	Кабель з мідними жилами в ізоляц. не підтримуючий горіння та не токсичній з межею вогнестійкості 30хв, перерізом:(N) НхН FE180/E303x25 мм2	м	153	
648	Кабель силовий 3x1.5, вогнестійкістю 30 хв., [NHXH FE180/E30 3x1.5]	м	10,2	
	Труби			
649	Монтаж вінілплатових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	365	
650	Труба гофрована d20, легка, з протяжкою, [91920], ДКС	м	368,65	
651	Монтаж вінілплатових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознах під заливку	м	55	
652	Труба гофрована d32, легка, з протяжкою, [91932], ДКС	м	5,05	
653	Труба гофрована d 63, легка, з протяжкою, [91940], ДКС	м	50,5	
654	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 78 мм	м	50	
655	Металорукав для електропроводки діаметром:80мм	м	50,5	
656	Скоба однолапкова, мет. оцинк д.25, [СММ-25], СКАТ	шт	150	
657	Прокладання коробів пластикових	м	150	
658	Короб білий пластиковий для електропроводки 40x40, L=2000	м	150	
659	Прокладання лотків, кабельроста	м	36	
660	Лоток перфорований 200x50, [2115210], СКАТ	м	33	
661	Лоток драбинний 100x600, L=3000 (LL1060)	м	3,03	
662	Відгалужувач DPT T-подібний горизонтальний 200x50 (36124)	шт	4	
663	Кришка на відгалужувач DPT T-побудний осн. 200 (38044)	шт	3	
664	Кришка СРО 90 на кут горизонтальний 90° осн. 200(38004)	шт	4	
665	Стінове кріплення лотка/кабельроста (кронштейн), t=1, 2мм, [LP5000], ДКС	шт	6	
666	Перегородка SEP h50, довжиною 3м (36480)	м	33	
667	П-подібний профіль PSL, L300, товщ. 1,5мм BPL2903	шт	31	
668	Кут СРО 90 горизонтальний 90° 200x50 (36004)	шт	3	
669	Стандартний анкер М8x50 (СМ420850)	шт	80	
670	Пластина кріпильна GTO H50 (37301)	шт	34	
671	Гайка білого кольору М8 (СМ110800)	шт	320	
672	Гвинт М6x10 (СМ010610)	шт	640	
673	Гайка, що перешкоджає відкручуванню (СМ100600)	шт	640	

674	Шпилька М8х2000 (СМ200802)	ШТ	62
675	Шайба М8 (СМ120800)	ШТ	640
	Кабельні лотки магістральної мережі		
676	Прокладання лотків	М	27
677	Лоток перфорований 200х50 гарячого цинкування, метод Сендзіміра, довжина 3м(35264)	М	27,27
678	Кришка на лоток з заземленням осн. 200 гарячого цинкування, метод Сендзіміра, довжина 3м (35524)	ШТ	27,27
679	Пластина кріпильна ГТО Н50 (37301)	ШТ	16
680	Гайка білого кольору М8 (СМ110800)	ШТ	320
681	Гвинт М6х10 (СМ010610)	ШТ	320
682	Шайба М8 (СМ120800)	ШТ	320
683	Гайка, що перешкоджає відкручуванню (СМ100600)	ШТ	320
684	Стандартний анкер М8х50 (СМ420850)	ШТ	80
685	Консоль легка з осн.300	ШТ	27
	Розділ 4. Контур технологічного (функціонального) заземлення		

1	2	3	4	5
	Контур технологічного (функціонального) заземлення _____			
686	Шини заземлення електричних установок	м шин	24	
687	Комплект заземлення G-16/60, L=6м, у складі: 1.- G-16/1 стержень уземлення %%C16мм L=1500 2.- G-16/2 муфта з'єднувальна для стержня %%C16мм 3.- G-16/3 наконечник для стержня %%C16мм 4.- G-16/4 забивний гвинт для стержня %%C16мм 5.- G-16/5 ударна муфта для стержня %%C16мм 6.- C-044 злучник для стержня та смуги	к-т	4	
688	Монтаж (Контрольний колодязь)	шт	1	
689	Контрольний колодязь для бетонних покриттів К-683 FS	шт	1	
690	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм ²	м	20	
691	Полоса сталева оцинкована 25x4 W-25x4/ST	м	20	
692	Антикорозійна стрічка (ширина 1000мм, довжина 10м)	шт.	1	
693	Ударна насадка SDS-MAX G-160	шт.	1	
694	Тримач із розпірним дюбелем Н-037	шт	8	
695	Злучний контрольний С-031	шт	1	
696	Коробка для фасадного контрольного з'єднання К-681	шт.	1	
697	Шуруп з дюбелем К-904	шт	4	
698	Розетка функціонального (технологічного) заземлення	шт.	16	
699	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	420	
700	Труба для електропроводки гофрована діаметром 16	м	424,2	
701	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознах під заливку	м	45	
702	Труба для електропроводки гофрована діаметром 32	м	45,45	
703	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм ²	м	45	
704	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	420	
705	Провід перетином 6мм ² ,кат. "Д2", "Т1", з ізоляцією ПВ1нгд-6	м	428,4	
706	Провід перетином 25мм ² ,кат. "Д2", "Т1", з ізоляцією	м	45,9	

707	ПВ1нгд-25 Шина функціонального заземлення на 24 приєднання	м	45
708	Головна шина функціонального заземлення на 9 приєднань Зрівнювання потенціалів. _____	м	45
709	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під залівку	м	100
710	Труба для електропроводки гофрована діаметром 16	м	101
711	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених в борознах під залівку	м	10
712	Труба для електропроводки гофрована діаметром 32	м	10,1
713	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм ²	м	10
714	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ²	м	100
715	Провід перетином 6мм ² ,кат. "Д2", "Т1", з ізоляцією ПВ1нгд-6	м	102
716	Провід перетином 25мм ² ,кат. "Д2", "Т1", з ізоляцією ПВ1нгд-25	м	10,2

1	2	3	4	5
717	Коробка [ящик] Коробка з шиною зрівнювання потенціалів, IP65	шт	4	
718	Коробка з шиною зрівнювання потенціалів, IP65 Захисні засоби _____	шт.	4	
719	Індикатор напруги МИН1	шт	2	
720	Ізольюючі кліщі	шт	1	
721	Діелектричні рукавиці	пар	2	
722	Діелектричні галоші	пар	1	
723	Килимок гумовий діелектричний	шт	1	
724	Захисні окуляри	шт	1	
725	Попереджувальні плакати	компл	1	
726	Вогнегасник вуглекислотний ВВК-5	шт	2	
727	Переносне заземлення ЗПЛ-1-5/5-16 Локальний кошторис 02-01-020 на Система водопроводу та каналізації (демонтаж) Розділ 1. Демонтаж Господарсько-побутова каналізація (К1)	шт	1	
728	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм (50мм)	м	30	
729	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм (100мм) Господарсько-питний та протипожежний водопровід (В1)____ Санітарно-технічне обладнання	м	23	
730	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	8	
731	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	к-т	2	
732	Унітаз (зворотні матеріали)	од	2	
733	Раковина (зворотні матеріали) Трубопроводи	од	8	
734	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм (32x3,2)	м	25	
735	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм (25x3,2)	м	27	
736	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм (20x2,8)	м	18	
737	Брухт металевий	т	0,14805	

	(зворотні матеріали) Система гарячого водопостачання (ТЗ)			
738	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм (32x3,2)	м		25
739	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм (25x3,2)	м		27
740	Демонтаж трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм (20x2,8)	м		16
741	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т		0,14627

1	2	3	4	5
	Локальний кошторис 02-01-021 на Система водопроводу та каналізації			
	Розділ 1. Господарсько-побутова каналізація (К1)			
	Санітарно-технічне обладнання			
742	Установлення унітазів	к-т		2
743	Унітаз підвісний Cersanit ETIUDA для інвалідів K670-002 +Антибактеріальне сидіння	од		1
744	Інсталяція Cersanit TECH LINE OPTI	од		1
745	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т		6
746	Умивальник Cersanit President 50 K08-004	од		5
747	Раковина Cersanit Etiuda 65	од		1
748	Напів'ядестал CERSANIT President K08-012	од		5
749	Кріплення для умивальника, ЛКА	од		1
750	Установлення мийок на одне відділення	к-т		1
751	Мийка TEKA CLASSIC 1B 1D полірована габаритні розміри:860*500*203мм	од		1
752	Установлення змішувачів	шт		1
753	Душовий гарнітур: Змішувач VERO для душу Душовий набір (стійка з лійкою) CERSANIT SENTI	од		1
754	Установлення трапів діаметром 50 мм	к-т		2
755	Трап o100 HL3100Pr	од		1
756	Трап для душуH&L	од		1
757	Сифон для раковини KRONOPLAST T1050	од		5
758	Сифон для раковини VIEGA нерж. 102845	од		1
759	Сифон для душевого піддону	од		1
760	Сифон для мийки	од		1
761	Змішувач для умивальника Cersanit VERO хром S951-145	од		2
762	Grohe Bau Cosmopolitan E Інфрачервона електроніка для раковини зі змішувачем (36451000)	од		4
763	Змішувач для кухні Deco 90015-7A, АКВА РОДОСТМ	од		1
	Трубопроводи			
764	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 50 см2	м		74
765	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни	м		74

	до 50 мм, глибина борозни до 20 мм		
766	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	56
767	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	16
768	Труба ПП для внутрішньої каналізації д50	м	56
769	Труба ПП для внутрішньої каналізації д110	м	16
770	Трійник ПП -110x110/45	шт	2
771	Трійник ПП -110x50/45	шт	1
772	Трійник ПП -50x50/45	шт	14
773	Редукція ПП 110x50	шт	1
774	Коліно ПП -110/45	шт	2
775	Коліно ПП 110/87	шт	1
776	Коліно ПП 50/45	шт	55
777	Коліно ПП -50/90	шт	19
778	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4

1	2	3	4	5
779	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати	шт	4	
780	Прокладання трубопроводів зі сталевих труб діаметром 100 мм	м	0,8	
781	Протипожежна гільза DN 110, Walraven	од	4	
782	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях	шт	4	
783	Ревізія ПП -110	шт	2	
784	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	7	
785	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	1,4	
786	Протипожежна гільза DN 50, Walraven	од	7	
787	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях	шт	7	
788	Ревізія ПП -50	шт	3	
789	Заглушка ПП -50	шт	2	
790	Хомут для труб Ø 50мм в комплекті з дюбелем і шурупом	од	116	
791	Хомут для труб Ø 110мм в комплекті з дюбелем і шурупом	од	16	
792	Перехід резиновий (манжета) DN50	шт	7	
793	Перехід SML-пластик ø110	шт	4	
794	Установлення лючків ревізії	шт	5	
795	Люк ревізійний 300x600	шт	4	
796	Люк ревізійний 200x200 Господарсько-питний водопровід (B1)	шт	1	
797	Установлення водопідігрівачів ємкісних місткістю до 1 м3	шт	5	
798	Бойлер електричний 40л Atlantic Vertigo Steatite Essential 50 MP 040 2F	од	4	
799	Бойлер електричний 100л Atlantic Vertigo Steatite Essential 100 MP 040 2F	од	1	
800	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 50 см2	м	106	
801	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	106	
802	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	31	
803	Труба д32X4,4 PN16 (S3,2/SDR7,4), KAN-therm PP Green	м	31	
804	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	32	

805	Труба д25X3,5 PN16 (S3,2/SDR7,4), KAN-therm PP Green	м	32
806	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	40
807	Труба д20X2,8 PN16 (S3,2/SDR7,4), KAN-therm PP Green	м	40
<hr/>			
808	Муфта з ЗР д32x1", KAN-therm PP Green	шт	2
809	Муфта з ВР діам. 32x1" /KAN-therm PP/	шт	9
810	Муфта з ВР д25x3/4", KAN-therm PP Green	шт	7
811	Муфта з ЗР д25x3/4", KAN-therm PP Green	шт	5
812	Муфта з ЗР д20x1/2", KAN-therm PP Green	шт	5
813	Муфта з ВР д20x1/2", KAN-therm PP Green	шт	9
<hr/>			
814	Трійник редукційний д32x25x32, KAN-therm PP	шт	4
815	Трійник редукційний діам. 32x20x32 мм	шт	2
816	Трійник редукційний о32x32x25	шт	1

1	2	3	4	5
817	Трійник редукційний д25x25x20, KAN-therm PP	шт		2
818	Трійник редукційний діам. 25x20x25 /KAN-therm PP/	шт		6
819	Трійник редукційний діам. 25x20x20 /KAN-therm PP/	шт		3
820	Трійник д20, KAN-therm PP	шт		3
821	Трійник о32, KAN-therm PP	шт		3
822	Відвід д32/90, KAN-therm PP Green	шт		3
823	Відвід д25/90, KAN-therm PP Green	шт		11
824	Відвід д20/90, KAN-therm PP	шт		22
825	Хомут для труби д25, KAN-therm	шт		47
826	Хомут для труби д32, KAN-therm	шт		40
827	Хомут для труби д20, KAN-therm	шт		65
828	Водорозетка д20x1/2", KAN-therm PP	шт		14
829	Водорозетка д20x3/4", KAN-therm PP	шт		1
830	Мідна підводка для води	од		14
831	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг		2
	Арматура			
832	Кран кульовий Ду-15 PN 16	шт		7
833	Кран кульовий Ду20 PN 16	шт		5
834	Кран кульовий Ду25 PN 16	шт		2
835	Кран кульовий кутовий Ду15	шт		1
836	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм	фільтр		2
837	Фільтр Ду15	шт		2
838	Установлення поливальних кранів діаметром 25 мм	шт		6
839	Кран зливний Ду15	шт		5
840	Кран кульовий поливальний Ду15	шт		1
841	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі діаметр трубопроводу до 20 мм	шт		10
842	Запобіжний клапан Ду20	шт		2
843	Запобіжний клапан Ду15 Арт. УН13001	шт		2
844	Запобіжний клапан Ду25 Арт. УН13001	шт		1
845	Редуктор тиску для ХВ з фільтром Ду15	шт		2
846	Редуктор тиску для ХВ з фільтром Ду20 Арт. 1268212	шт		2
847	Редуктор тиску для ХВ з фільтром Ду25 Арт. 1268212	шт		1
848	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м		103
849	Ізоляція для труб K-Flex ST 6*35	м		31,62
850	Ізоляція для труб K-Flex ST 6*28	м		32,64
851	Ізоляція для труб K-Flex ST 6x22	м		40,8
852	Клей для ізоляції, Термафлекс	л		1,5052
853	Стрічка для ізоляції Система гарячого водопостачання (Т3)	м		146,4284

854	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 50 см ²	м	93
855	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	93
856	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	29
857	Труба д32X4,4 PN16 (S3,2/SDR7,4), KAN-therm PP Green	м	29
858	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	33
859	Труба д25X3,5 PN16 (S3,2/SDR7,4), KAN-therm PP Green	м	33

1	2	3	4	5
860	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	28	
861	Труба д20X2,8 PN16 (S3,2/SDR7,4), KAN-therm PP Green	м	28	
862	Трійник редукційний д32x25x32, KAN-therm PP	шт	2	
863	Трійник редукційний діам. 32x20x32 мм	шт	2	
864	Трійник редукційний д25x25x20, KAN-therm PP	шт	3	
865	Трійник редукційний діам. 25x20x25 /KAN-therm PP/	шт	7	
866	Трійник редукційний діам. 25x20x20 /KAN-therm PP/	шт	1	
867	Трійник о32, KAN-therm PP	шт	1	
868	Трійник д20, KAN-therm PP	шт	2	
869	Трійник о25, KAN-therm PP	шт	1	
870	Відвід д32/90, KAN-therm PP Green	шт	2	
871	Відвід д25/90, KAN-therm PP Green	шт	10	
872	Відвід д20/90, KAN-therm PP	шт	22	
873	Муфта з ЗР д32x1", KAN-therm PP Green	шт	2	
874	Муфта з ВР діам. 32x1" /KAN-therm PP/	шт	9	
875	Муфта з ВР д25x3/4", KAN-therm PP Green	шт	6	
876	Муфта з ЗР д25x3/4", KAN-therm PP Green	шт	4	
877	Муфта з ЗР д20x1/2", KAN-therm PP Green	шт	5	
878	Муфта з ВР д20x1/2", KAN-therm PP Green	шт	8	
879	Муфта редукційна о32x25 KAN-therm PP	шт	2	
880	Муфта редукційна о25*20 KAN-therm PP	шт	1	
881	Хомут для труби д32, KAN-therm	шт	36	
882	Хомут для труби д25, KAN-therm	шт	50	
883	Хомут для труби д20, KAN-therm	шт	46	
884	Водорозетка д20x1/2", KAN-therm PP	шт	12	
885	Водорозетка д20x3/4", KAN-therm PP	шт	1	
886	Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути]	кг	2	
	Арматура			
887	Кран кульовий Ду-15 PN 16	шт	5	
888	Кран кульовий Ду20 PN 16	шт	4	
889	Кран кульовий Ду25 PN 16	шт	2	
890	Установлення поливальних кранів діаметром 25 мм	шт	1	
891	Кран кульовий поливальний Ду15	шт	1	
892	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	90	
893	Ізоляція для трубі K-Flex ST 13*35	м	29,58	
894	Ізоляція для труб K-Flex ST 13*28	м	33,66	
895	Ізоляція для труб K-Flex ST 13x22	м	28,56	
896	Клей для ізоляції, Термафлекс	л	1,3206	
897	Стрічка для ізоляції	м	128,4702	
	Локальний кошторис 02-01-022 на Обладнання системи			

ВОДОПОСТАЧАННЯ				
898	Система водоочистки в комплекті:- фільтр механічного очищення води /Arkal 1,5” Super/ (1шт);- бустер (установка зберігання води) (1шт);- насосна станція Q=5, 5м3/год, Н=50м (1шт);- установка мультимедійної очистки /Ecosoft FP 2,0/ (2шт);- установка комплексної очистки /Ecosoft FK 2,5 Twin/ (1шт);- установка сорбційної очистки /Ecosoft FPA 1,25/ (2шт);- фільтр тонкої механічної очистки /Ecosoft BB 20/ (1шт);- установка зворотнього осмосу /Phoenix One/ (1шт);- клапан байпасу ручний /WS1BYPASS/ (6шт).	КОМПЛ.	1	
	2	3	4	5