

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ
на закупівлю по предмету
«Капітальний ремонт старої будівлі Таращанського академічного ліцею «Ерудит»
Таращанської міської ради Київської області з благоустроєм внутрішнього подвір'я
школи»
код ДК (CPV) 021:2015 «45000000-7 Будівельні роботи та поточний ремонт»

ОБСЯГИ РОБІТ:

Архітектурні рішення

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
Розділ 1. Демонтажні роботи			
	Корпус А. Підвал		
1	Знімання дверних полотен	100 м2	0,0399
2	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах 1-й поверх	100 шт	0,02
3	Демонтаж обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу	100м2	0,2232
4	Демонтаж каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	100 м2	0,3161
5	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	2,632
6	Розбирання дощатих покриттів підлог	100м2	6,9642
7	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	100м2	0,8255
8	Розбирання сходів бетонних	1 м3	5,41
9		100м2	16,7977

-	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2		-
10	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	100м2	1,0526
11	Розбирання обшивки стін (вагонка)	100 м2	3,1005
12	(Демонтаж) Обшивання каркасних стін плитами деревноволокнистими твердими товщиною 5 мм (Дерев'яні панелі)	100 м2	2,4277
13	Демонтаж каркасу підвісних стель	100м2	6,9359
14	Демонтаж плит стельових в каркас стелі	100м2	6,9359
15	Розбирання засипки міжповерхових перекриттів	1 м2	664,65
16	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок	100 м2	6,6465
17	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	100м2	6,6465
18	Знімання дверних полотен	100 м2	1,1212
19	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,25
20	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,36
21	Демонтаж обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу	100м2	0,4071
22	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	12,511
23	Розбирання дощатих покриттів підлог	100м2	7,6545
24	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	100м2	0,3173
25	(Демонтаж) дерев'яної сцени	м2	20,78
26	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	100м2	19,2475
27	Демонтаж обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу	100м2	0,3458
28	Розбирання обшивки стін (вагонка)	100 м2	2,7263
29	(Демонтаж) Обшивання каркасних стін плитами деревноволокнистими твердими товщиною 5 мм (Дерев'яні панелі)	100 м2	1,5038
30	Демонтаж каркасу підвісних стель	100м2	3,9423

31	Демонтаж плит стельових в каркас стелі	100м2	3,9423
32	Розбирання засипки міжповерхових перекриттів	1 м2	738,2
33	Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок	100 м2	7,382
34	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	100м2	7,382
35	Знімання дверних полотен	100 м2	0,6372
36	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,16
37	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,36
	Горище		-
38	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	3,453
39	Розбирання непоштукатуреної обшивки каркасно-обшивних дерев'яних стін	100 м2	0,0281
40	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,02
41	Розбирання слухових вікон прямокутних на двосхилих покрівлях (Решітки дерев'яні)	100шт	0,02
42	(Демонтаж) горищних люків у збірному залізобетонному перекритті при готових отворах	1 люк	1
43	Розбирання засипки горищних перекриттів	1 м2	826,99
	Покрівля		-
44	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	100м	1,5638
45	Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та помостів	100м	0,9097
	Фасад		-
46	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли (Карниз)	10 м3	1,308
	Корпус Б. Покрівля та горища		-
47	Розбирання засипки горищних перекриттів	1 м2	579,92
48	Розбирання непоштукатуреної обшивки каркасно-обшивних дерев'яних стін	100 м2	0,1468
49	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,06
50	Розбирання слухових вікон прямокутних на двосхилих покрівлях	100шт	0,12
51	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	100м	1,45
52	Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та помостів	100м	1,2

53	(Демонтаж) металевих огорож	100м	1,434
-	Огорожа території		-
54	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	100м3	0,096481
55	Розбирання дощок	100м2	0,8019
56	Розбирання кам'яної кладки стін із бутового каменю	10 м3	2,588
57	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли (+стовпи)	10 м3	0,849
58	Демонтаж накривних елементів парпету з гранітних полірованих плит товщиною 40-60 мм при кількості плит 1 м2 до 4	100 м2	0,054872
59	(Демонтаж) металевих воріт	100м2	0,066
60	(Демонтаж) металевих воріт з хвірткою	100м2	0,093
61	(Демонтаж) хвіртки металевих висотою 2,2 м	100м2	0,018
62	(Демонтаж) екранів огорожі площею до 10 м2	100шт	0,01
63	(Демонтаж) сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону (стовпи)	т	0,1022
64	(Демонтаж) металоконструкцій сходів, площадок, огорожень (Металевий ланцюг)	1т	0,004
65	(Демонтаж) сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону (Лавка вулична)	т	0,072
66	Навантаження сміття вручну	1 т	560,61214
67	Перевезення сміття до 30 км	т	560,61214
-			-
Розділ 2. Відкритий театр			
68	Збирання терас (відкритого театру)	100м2	0,45
69	Збирання веранд (відкритого театру)	100м2	0,45
70	Терасна дошка, 150х25х3000мм	м2	45
71	Дерев'яні ламелі 100х40х1530 мм	шт	42
72	Дерев'яні ламелі 100х40х1960 мм	шт	140
73	Дерев'яні ламелі 100х40х2830 мм	шт	70
74	Улаштування покрівель із плоскої стрічкової черепиці	100м2	0,55
75	Бітумна черепиця - 3,5 мм	м2	56,1
76	Утеплення покриттів плитами насухо	100м2	0,55

77	Плита OSB - 22 мм	м2	56,65
-			-
Розділ 3. Огородження			
	Огорожа із блоку великого декоративного (3х1,4 м), Ог-1 (34 шт)		
78	Улаштування перегородок із блоків (Огорожа із блоку)	100 м2	1,5164
79	Блок декоративний для стовпа М-200 (чотиристоронній скол), 400х400х200	шт	238
-			-
80	Блок декоративний М-200 (двосторонній скол), 400х200х200	шт	510
-			-
81	Блок для паркана Гармонія М-200, 300х90х300	шт	2040
-			-
82	Установлення накривних елементів парпету з гранітних полірованих плит товщиною 40-60 мм при кількості плит 1 м2 до 4	100 м2	0,343536
-			-
83	Кришка чотирискатна для стовпа, 480х480х80	шт	34
-			-
84	Кришка двоскатна, 500х260х60	шт	204
-			-
	Огорожа із блоку великого декоративного (1, 2х1,4 м), Ог-2 (1шт)		
85	Улаштування перегородок із блоків (Огорожа із блоку)	100 м2	0,0212
86	Блок декоративний для стовпа М-200 (чотиристоронній скол), 400х400х200	шт	14
-			-
87	Блок декоративний М-200 (двосторонній скол), 400х200х200	шт	6
-			-
88	Блок для паркана Гармонія М-200, 300х90х300	шт	24
-			-
89	Установлення накривних елементів парпету з гранітних полірованих плит товщиною 40-60 мм при кількості плит 1 м2 до 4	100 м2	0,007858
-			-
90	Кришка чотирискатна для стовпа, 480х480х80	шт	2
-			-
91	Кришка двоскатна, 500х260х60	шт	2,5
-			-
	Ворота		
92		100м2	0,224

-	Улаштування воріт із готових глухих полотен висотою до 2 м при встановлених стовпах		-
93	Роспашні ворота з ламелями Горизонт (1, 6х5,0 м)	шт	1
-			-
94	Роспашні ворота з ламелями Горизонт (1, 6х4,0 м)	шт	1
-			-
95	Роспашні ворота з ламелями Горизонт з хвірткою (1,6х5,0 м)	шт	1
-			-
	Огородження сміттєвих баків		
96	Улаштування огорожі із щитів глухих з установленням стовпів	100м2	0,23994
-			-
97	Профільований лист ТП-20 С0, 7х1030х1800мм	шт	11
-			-
98	Профільований лист ТП-20 С 0, 7х1000х1800мм	шт	2
-			-
99	Труба металева 100х100х1800	шт	8
-			-
Розділ 4. Відмостка			
100	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	2,17
-			-
101	Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	100м2	2,17
-			-
102	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (до товщ. 20см)	100м2	2,17
-			-
103	Піщано-щебенева суміш С 7 фр. 0-40 мм	м3	57,939
-			-
104	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	2,17
-			-
105	Плівка поліетиленова	м2	238,7
-			-
106	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	100м2	2,17
-			-
107	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1 (до середньої товщ. 12,75 см)	100м2	-2,17
-			-
108	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	28,22085
-			-
109	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	100м2	2,17
-			-

110	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	221,34
-			-
Розділ 5. Опорядження стелі			
	1 поверх		
111	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	100м2	6,9639
-			-
112	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	100 м2	6,9639
-			-
113	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	100м2	6,9639
-			-
114	Поліпиене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	6,9639
-			-
115	Фарба RAL9010	л	208,917
-			-
	2 поверх		
116	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	100м2	7,3744
-			-
117	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	100 м2	7,3744
-			-
118	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	100м2	7,3744
-			-
119	Поліпиене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	7,2744
-			-
120	Фарба RAL9010	л	218,232
-			-
Розділ 6. Підлоги			
	Тип пола 1		
121	Улаштування теплоізоляції та звукоізоляції з керамзитобетону М100	м3	59,53315
-			-
122	Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття понад 10 м2	100м2	7,0039
-			-
123	Гетерогенний лінолеум - 2,8 мм	м2	714,3978
-			-
	Тип пола 2		
124	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	100м2	0,4972
-			-
125		100м2	0,4972

-	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (до товщ. 35мм)		-
126	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,4972
127	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	54,692
-			-
128	<i>Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючим розчином</i>	100м2	0,4972
129	Грунтовка глибокого проникнення	л	9,944
130	<i>Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття понад 10 м2</i>	100м2	0,4972
131	Гетерогенний лінолеум - 2,8 мм	м2	50,7144
-			-
-	Тип пола 3		
132	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	100м2	0,3409
-			-
133	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (до товщ. 50мм)	100м2	0,3409
-			-
134	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,3409
135	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	37,499
-			-
136	<i>Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції</i>	100м2	0,3409
137	<i>Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт</i>	100м2	0,3409
-			-
138	Плитка керамогранітна	м2	34,4309
139	Фуга для плитки	кг	13,84054
140	Клей для плитки	кг	221,585
-			-
141	Пластмасові хрестики для плитки	шт	144
-			-
-	Тип пола 4		
142	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	100м2	0,3173
-			-
143	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (до товщ. 40мм)	100м2	0,3173
-			-
144	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	0,3173
-			-

145	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	34,903
-			-
146	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	100м2	0,3173
-			-
147	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ (до товщ. 2,5мм)	100м2	-0,3173
-			-
148	Самовирівнювальна суміш для підлоги	кг	158,65
-			-
149	Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття понад 10 м2	100м2	0,3173
-			-
150	Гетерогенний лінолеум - 2,8 мм	м2	32,3646
-			-
-	Тип пола 5		
151	Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм площею понад 10 м2	100м2	7,0779
-			-
152	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит або матів мінераловатних або скловолокнистих	100м2	7,0779
-			-
153	Мінеральна вата Техноакустик, щільністю 40 кг/м3 - 100 мм	м2	721,9458
-			-
154	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	7,0779
-			-
155	Пароізоляційна плівка	м2	778,569
-			-
156	Укладання по перекриттю лаг з брусків площею покриття підлоги понад 10 м2	100м2	7,0779
-			-
157	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит деревноволокнистих	100м2	7,0779
-			-
158	Фанера вологостійка - 10 мм	м2	721,9458
-			-
159	Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття понад 10 м2	100м2	7,0779
-			-
160	Гетерогенний лінолеум - 2,8 мм	м2	721,9458
-			-
-	Тип пола 6		
161	Улаштування дощатих покриттів товщиною 36 мм площею понад 10 м2	100м2	6,0691
-			-
162	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	6,0691
-			-
163	Пароізоляційна плівка	м2	667,601
-			-
164	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит або матів мінераловатних або скловолокнистих	100м2	6,0691
-			-
165		м2	619,0482

-	Мінеральна вата Технорф 45, щільністю 140 кг/м3 - 300 мм		-
166	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	6,0691
-			-
167	Плівка поліетиленова	м2	667,601
-			-
168	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	100м2	6,0691
-			-
169	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (до товщ. 50мм)	100м2	6,0691
-			-
170	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	6,0691
-			-
171	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	667,601
-			-
-	Тип пола 7		-
172	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	2,0696
-			-
173	Пароізоляційна плівка	м2	227,656
-			-
174	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит або матів мінераловатних або скловолкнистих	100м2	2,0696
-			-
175	Мінеральна вата Технорф 45, щільністю 140 кг/м3 - 300 мм	м2	211,0992
-			-
176	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	2,0696
-			-
177	Плівка поліетиленова	м2	227,656
-			-
178	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	100м2	2,0696
-			-
179	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (до товщ. 50мм)	100м2	2,0696
-			-
180	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	2,0696
-			-
181	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	227,656
-			-
-	Тип пола 8		-
182	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	0,2226
-			-
183	Керамограніт з антиковзною поверхнею (600х600мм)	м2	22,4826
-			-
184	Фуга для плитки	кг	9,03756

185	Клей для керамограніту	кг	144,69
186	Пластмасові хрестики для плитки	шт	94
187	Тип пола 9 Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	5,7992
188	Пароізоляційна плівка	м2	637,912
189	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит або матів мінераловатних або скловолокнистих	100м2	5,7992
190	Мінеральна вата Технорф 45, щільністю 140 кг/м3 - 300 мм	м2	591,5184
191	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	5,7992
192	Плівка поліетиленова	м2	637,912
193	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	100м2	5,7992
194	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати (до товщ. 50мм)	100м2	5,7992
195	Армування стяжки дротяною сіткою	100м2	5,7992
196	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	637,912
197	Елементи підлоги Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах	100м	10,18
198	Улаштування плінтусів шириною 50 мм з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші (плінтус з плитки керамічної h=0,1м)	1 м2	4
199	Плитка керамогранітна	м2	4,16
200	Фуга для плитки	кг	1,824
201	Клей для плитки	кг	20,8
202	Укладання лаг по плитах перекриттів (Брусok 50х50 мм)	100м2	1,095
203	Брусok 50х50 мм	м	2190
204	Укладання демферної стрічки		5,622

-		100м	-
205	Поліуретанова демпферна стрічку, товщиною 5 мм, h=80 мм	м	496,718
-			-
206	Поліуретанова демпферна стрічку, товщиною 5 мм, h=50 мм	м	33,33
-			-
207	Поліуретанова демпферна стрічку, товщиною 5 мм, h=40 мм	м	9,191
-			-
208	Поліуретанова демпферна стрічку, товщиною 5 мм, h=30 мм	м	28,583
-			-
209	Улаштування тактильної направляючої стрічки	100м	1,09
-			-
210	Тактильна направляюча стрічка, 50x5 мм	м	110,09
-			-
211	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар (звукоізоляційний шар)	100м2	2,477
-			-
212	Звукоізоляція із коркового дерева- 2мм	м2	272,47
-			-
Розділ 7. Огорожа пандусу та сходів			
213	Установлення металевих огорож без поручня	100м	0,2171
-			-
214	Огорожа з нержавіючої сталі, h=1,2 м	м	10,35
-			-
215	Огорожа з чорного металу	м	11,36
-			-
Розділ 8. Стіни та перегородки			
216	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	1 м3	129,971
-			-
217	Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5 м2	100 м2	0,0257
-			-
218	Армування кладки стін та інших конструкцій	1 т	0,5005
-			-
219	Сітка 100x100x3,5 м	м2	286
-			-
220	Улаштування перегородок у санвузлах	100 м2	0,2972
-			-
221	Сантехнічні перегородки	м2	29,72
-			-

222	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами у два шари з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	100м2	3,0383
-			-
223	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	100м2	0,417
-			-
224	Обшивання каркасних стін дошками обшивки	100 м2	0,6098
-			-
225	Дерев'яні дошки - 40 мм	м2	60,98
-			-
226	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель (Установка металопластикових перегородок)	100м2	0,2416
-			-
227	Металопластикова перегородка (h=4.0м)	м2	21,16
-			-
Розділ 9. Вікна			
228	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,8388
-			-
229	Вікно металопластикове В Пл ОСП 25-12 ПВ	шт	27
-			-
230	Вікно металопластикове В Пл ОСП 12-24 ПВ	шт	1
-			-
231	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,06
-			-
232	Вікно металопластикове В Пл ОСП 12-10 ПВ	шт	5
-			-
233	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,06
-			-
234	Вікно металопластикове В Пл ОСП 10-10 ПВ	шт	6
-			-
235	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	1,654
-			-
236	Вікно металопластикове В Пл ОСП 25-16 ПВ	шт	5

237	Вікно металопластикове В Пл ОСП 25-18 ПВ	шт	4
238	Вікно металопластикове В Пл ОСП 27-12 ПВ	шт	30
239	Вікно металопластикове Пл ОСП 27-16 ПВ	шт	5
240	Вікно металопластикове В Пл ОСП 43-20 ПВ	шт	1
241	Установлення пластикових підвіконних дошок	100м	0,9742
242	Підвіконня ПВХ, RAL 9010	м	99,3684
243	Установлення віконних зливів	100м	0,955
244	Відлив RAL 8017	м	99,0335
245	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	13
246	Решітка жалюзійна металева, RAL 9010 Р Ст Ж 800-600	шт	2
247	Решітка жалюзійна металева кругла, RAL 9010	шт	11
-	, Р Ст Ж 400		-
248	Укладання перемичок масою до 0,3 т	100шт	0,04
249	Перемички з/б марки 2ПБ16-2 серія 1.038.1-1 вип.1	шт	4
-			-
Розділ 10. Двері			
250	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,0152
251	Двері металеві Д1 19-8 EI60	шт	1
-			-
252	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 у кам'яних стінах	100м2	0,1092
253	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 21-14 По К	шт	3
-			-
254	Двері дерев'яні Д Д Г Од 21-10 По К Л	шт	1
-			-
255	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з у кам'яних стінах	100м2	0,3044
256	Двері металеві зі склом Д1 34-16 EI60	шт	2

-			-
257	Двері металеві Д1 21-16 ЕІ60	шт	2
-			-
258	Двері металопластикові Д Пл ОСП Од 33-10 По К Л	шт	1
-			-
259	Двері металопластикові Д Пл ОСП Дв 33-15 По К	шт	1
-			-
260	Двері металопластикові Д Пл ОСП Дв 31-15 По К	шт	1
-			-
261	Двері металопластикові Д Пл ОСП Од 33-10 По К Л	шт	1
-			-
262	<i>Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з у кам'яних стінах</i>	<i>100м2</i>	<i>1,2519</i>
-			-
263	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 28-16 По К	шт	3
-			-
264	Двері дерев'яні зі склом Д Д С Дв 33-12 По К	шт	2
-			-
265	Двері дерев'яні зі склом Д Д С Дв 33-14 По К	шт	3
-			-
266	Двері дерев'яні Д Д Г Од 28-11 По К П	шт	1
-			-
267	Двері дерев'яні зі склом Д Д С Дв 33-14 По К	шт	3
-			-
268	Двері дерев'яні зі склом Д Д С Дв 33-12 По К	шт	1
-			-
269	Двері дерев'яні зі склом Д Д С Дв 33-15 По К	шт	4
-			-
270	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 28-15 По К	шт	2
-			-
271	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 28-15 По К	шт	4
-			-
272	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 21-14 По К	шт	3
-			-
273	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 33-15 По К	шт	1
-			-

274	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 21-15 По К	шт	1
-			-
275	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 21-15 По К	шт	1
-			-
276	Двері дерев'яні Д Д Г Дв 25-16 По К	шт	1
-			-
277	Установлення люків у перекриттях, площа прорізу до 2 м2	100м2	0,02
-			-
278	Утеплений люк на горище	шт	2
-			-
279	Установлення готових пожежних драбин	т	0,0302
-			-
280	Металева драбина на горище (5 м)	шт	2
-			-
Розділ 11. Покрівля			
К-1			
281	Улаштування покриття з рулонних матеріалів насухо без промазування кромek	100м2	19,9908
-			-
282	Гідроізоляція	м2	2298,942
-			-
283	Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці "Монтерей"	100м2	19,9908
-			-
284	Укладання утеплювача	100м2	-1,99908
-			-
285	Металочерепиця Ruukki Monterrey- 25 мм	м2	2079,0432
-			-
К-2			
286	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	0,7225
-			-
287	Пароізоляційна плівка	м2	79,475
-			-
288	Утеплення покриттів плитами із легких [ніздрюватих] бетонів або фіброліту насухо (2 шари)	100м2	0,7225
-			-
289	Плити мінераловатні, товщ. 150мм	м2	74,4175
-			-
290	Плити мінераловатні, товщ. 100мм	м2	74,4175
-			-
291	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	0,7225
-			-
292	Плівка гідроізоляційна	м2	79,475
-			-
293		100м2	0,7225

-	Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці "Монтерей"		-
294	Укладання утеплювача	100м2	-0,07225
295	Металочерепиця Ruukki Monterrey- 25 мм	м2	75,14
-			-
296	Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів	100м2	0,7225
297	Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами.	100 м2	0,7225
-			-
298	Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою	100м2	0,7225
299	Полішувальне фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,7225
-			-
300	Фарба RAL9010	л	21,675
-			-
-	К-3		
301	Утеплення покриттів теплоізоляційними сипкими матеріалами	м3	0,95
302	Улаштування цементної вирівнювальної стяжки	100м2	0,0868
303	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної вирівнювальної стяжки додавати або виключати (до товщ. 50)	100м2	0,0868
-			-
304	Армування стяжки дріт'яною сіткою	100м2	0,0868
305	Сітка 5вр1, чарунка 100х100мм	м2	9,548
-			-
306	Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламених пальників, в два шари	100м2	0,0868
-			-
307	Техноеласт ЕПП - 4 мм	м2	9,982
-			-
308	Техноеласт ЕКП - 4.2 мм	м2	9,8084
-			-
-	Елементи покрівлі		
309	Планка снігозатримувача, h=70мм	м	278
-			-
310	Планка конькова	м	279
-			-

311	Планка торцева	м	29,8
-			-
312	Планка карнизна	м	300,9
-			-
313	Улаштування підшивки стель струганими дошками	100 м2	0,9921
-			-
314	Підшивка карнизу 300х30мм	м2	8,94
-			-
315	Вентильована підшивка карнизу 300х30мм	м2	90,27
-			-
316	Огородження покрівель перилами	100м	3,0656
-			-
317	Дахове огороження h=600мм	м	306,56
-			-
318	Улаштування з листової сталі зонтів над ганками та під'їздами	100 м2	0,015
-			-
319	Піддашок 1,5х1,0м	шт	1
-			-
320	Шпилька М12	шт	4
-			-
321	Гайка М12	шт	16
-			-
322	Шайба М12	шт	8
-			-
	Елементи водостічної системи		
323	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	100м	3,104
-			-
324	Жолоб ф135	м	310,4
-			-
325	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	100м	1,4963
-			-
326	Водостічна труба ф100	м	155,6152
-			-
327	Водоприймач жолоба ф135/100	шт	27
-			-
328	Кронштейн для кріплення жолоба	шт	518
-			-
329	Заглушка жолоба	шт	10
-			-
330	Коліно ф100	шт	54

-			-
331	Кріплення труб з ексцентричним замком	шт	101
-			-
332	Відвід ф100	шт	28
-			-
333	Зовнішній кут жолоба	шт	8
-			-
334	Внутрішній кут жолоба	шт	4
-			-
Розділ 12. Опорядження фасаду			
Оз-5			
335	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 150 мм з опорядженням декоративним розчином.	100 м2	13,0254
-	Стіни гладкі		-
336	Грунтовка СТ17	л	260,508
-			-
337	Грунтовка СТ19	л	221,4318
-			-
338	Плити мінераловатні товщ. 150 мм	м2	1393,7178
-			-
339	Клеюча суміш	кг	15630,48
-			-
340	Скловітка	м2	1497,921
-			-
341	Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 160мм	шт	2605,08
-			-
342	Декоративна штукатурка "камінцева" - 1,5 мм	кг	3516,858
-			-
343	Фарба акрилова фасадна	кг	653,87508
-			-
Оз-6			
344	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 150 мм з опорядженням декоративним розчином.	100 м2	0,9987
-	Стіни гладкі		-
345	Грунтовка СТ17	л	19,974
-			-
346	Грунтовка СТ19	л	16,9779
-			-
347	Плити мінераловатні товщ. 150 мм	м2	106,8609
-			-
348	Клеюча суміш	кг	1198,44
-			-

349	Скловітка	м2	114,8505
350	Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 160мм	шт	199,74
351	Декоративна штукатурка "камінцева" - 1,5 мм	кг	269,649
352	Фарба акрилова фасадна	кг	50,13474
-	Оз-7		-
353	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 150 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2	0,1373
354	Грунтування стін	100м2	-0,1373
355	Грунтовка СТ19	л	2,3341
356	Плити мінераловатні товщ. 50 мм	м2	14,6911
357	Клеюча суміш	кг	164,76
-			-
358	Скловітка	м2	15,7895
359	Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 160мм	шт	27,46
360	Декоративна штукатурка "камінцева" - 1,5 мм	кг	37,071
361	Фарба акрилова фасадна	кг	6,89246
-	Оз-8		-
362	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 150 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2	4,7363
363	Грунтування стін	100м2	-4,7363
364	Грунтовка СТ19	л	80,5171
365	Плити мінераловатні товщ. 30 мм	м2	506,7841
366	Клеюча суміш	кг	5683,56
-			-
367	Скловітка	м2	544,6745
368	Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 160мм	шт	947,26
369	Декоративна штукатурка "камінцева" - 1,5 мм	кг	1278,801
370	Фарба акрилова фасадна	кг	237,76226

-	Оз-9		-
371	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 150 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	100 м2	0,5732
-	Стіни гладкі		-
372	Грунтування стін	100м2	-0,5732
373	Грунтовка СТ19	л	9,7444
374	Плити мінераловатні товщ. 30 мм	м2	61,3324
375	Клеюча суміш	кг	687,84
-			-
376	Скловітка	м2	65,918
377	Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 160мм	шт	114,64
378	Декоративна штукатурка "камінцева" - 1,5 мм	кг	154,764
379	Фарба акрилова фасадна	кг	28,77464
-	Оз-10		-
380	Грунтування стін	100м2	1,1034
381	Грунтовка	л	22,068
382	Теплоізоляція стін та колон прямокутних виробами з пінопласту на бітумі	м3	11,034
383	Екструзійний пінополістирол - 100 мм	м3	11,034
-			-
384	Суміш Ceresit СТ82	кг	882,72
-			-
385	Дюбелі фасадні пластмасові, довжина 160мм	шт	550
386	Обклеювання склотканиною стін в один шар	100м2	1,1034
387	Скловітка	м2	115,857
388	Клеюча суміш	кг	496,53
-			-
389	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	1,1034
-			-
390	Плитка	м2	111,4434
391	Фуга для плитки	кг	44,79804

-			-
392	Клей для плитки	кг	717,21
-			-
393	Пластмасові хрестики для плитки	шт	466
-			-
-	Оз-11		-
394	Декоративне штукатурення фасадів	100м2	0,2587
-			-
395	Декоративна штукатурка "камінцева" - 1,5 мм	кг	82,784
-			-
396	Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з риштувань по підготовленій поверхні	100м2	0,2587
-			-
397	Фарба акрилова фасадна	кг	9,8306
-			-
-	Оз-12		-
398	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	1274,22
-			-
399	Грунтування стін	100м2	12,7422
-			-
400	Грунтовка	л	254,844
-			-
401	Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з риштувань з підготовленням поверхні	100м2	12,7422
-			-
402	Фарба акрилова фасадна	кг	484,2036
-			-
403	Теплоізоляція покриттів та перекриттів виробами з волокнистих і зернистих матеріалів насухо (закладення декоративних прорізів на стінах мінеральною ватою)	м3	19,5
-			-
404	Плити мінераловатні товщ. 50 мм	м2	397,8
-			-
-	Оз-13		-
405	Теплоізоляція стін та колон прямокутних виробами з пінопласту на бітумі	м3	14,845
-			-
406	Еструзійний піноплістирол 100мм	м3	14,845
-			-
407	Клей Ceresit СТ 82	кг	742,25
-			-
408	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 1 шар	100 м2	1,4845
-			-
409	Суцільне вирівнювання штукатурки стін усередині будівлі цементно-вапняним розчином при товщині накиді до 10 мм	100м2	-1,4845
-			-
410	Профільована мембрана Planter 8 мм	м2	170,7175
-			-

411	Улаштування деформаційних швів в ємкісних спорудах із застосуванням герметика	100м шва	4,25
-			-
412	Ущільнювач шнур "Вілатерм"	м	433,5
-			-
413	Герметик поліуретановий	л	170
-			-
414	Герметизація мастикою горизонтальних швів	100м шва	1,9
-			-
415	Герметик поліуретановий	л	66,5
-			-
416	Профіль цокольний	м	190
-			-

Розділ 13. Опорядження стін та перегородок

Оз-1			
417	Високоякісне штукатурення стін по каменю гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші	100м2	30,3666
-	штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм		-
418	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	100м2	30,3666
-			-
419	Фарба RAL9010	л	910,998
-			-
Оз-2			
420	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	100м2	6,1771
-			-
421	Фарба RAL9010	л	185,313
-			-
Оз-3			
422	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	100м2	1,0622
-			-
423	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	1,0622
-			-
424	Плитка керамічна настінна	м2	107,2822
-			-
425	Фуга для плитки	кг	43,12532
-			-

426	Клей для плитки	кг	690,43
-			-
427	Пластмасові хрестики для плитки	шт	450
-			-
	Оз-4		
428	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт	100м2	0,1905
-			-
429	Плитка керамічна настінна	м2	19,2405
-			-
430	Фуга для плитки	кг	7,7343
-			-
431	Клей для плитки	кг	123,825
-			-
432	Пластмасові хрестики для плитки	шт	80
-			-
	Оз-5		
433	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	100м2	2,5909
-			-
434	Фарба RAL9010	л	77,727
-			-

Конструктивні рішення

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
<p align="center"><u>Відділ 1. Корпус А</u></p> <p align="center">Розділ 1. Фундаменти</p>			
1	Розробка ґрунту при підведенні, заміні або посиленні фундаментів внутрішніх стін в котловані глибиною до 2 м	100 м3	7
-			-
2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	100 м3	4,75
-			-

3	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, з кріпленнями, група ґрунту 2	100 м3	0,25
-	[доробка вручну, розробленого механізованим способом]		-
4	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	100 м3	0,25
5	Перевезення ґрунту до 30 км	т	800
-			-
6	Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій нарізчиком швів GSA-20LS	1 м різ.	2300
-	HYDROSTRESS, глибина різання 200 мм		-
7	Посилення фундаментів цементациєю	100 м3	0,5
-			-
8	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях	100шт	29
-	горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 25 мм		-
9	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях	100шт	29
-	горизонтальних отворів діаметром 25 мм (до 1000 мм)		-
10	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	16
11	Посилення фундаментів монолітними залізобетонними обоймами	1 м3	500
12	Стрижнева арматура А-III, діаметр 20 мм	100кг	150
-			-
13	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	150
-			-
14	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,38
-			-
15	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	100м2	7,75
-			-
16	Розчин готовий цементно-піщаний, марка М100	м3	24,025
-			-
17	Сітка Вр-I 50x50x3	тн	1,6
-			-
18	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	31,5
-			-
Розділ 2. Плита по ґрунту			
19	Розбирання лаг з дощок і брусків	100м2	12,5
-			-

20	Розбирання бутових фундаментів без очищення (Демонтаж ділянок стін для прокладання лотків ВК)	1 м3	0,5
-			-
21	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	118
-			-
22	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М200-300	м3	182,428
-			-
23	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	80
-			-
24	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М200-300	м3	123,68
-			-
25	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар (2 шари)	100м2	8
-			-
26	Плівка ПЕТ	м2	1760
-			-
27	Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з плит деревноволокнистих	100м2	7,2
-			-
28	Екструдований пінополістирол, 45 кг/м3 , t=50мм	м2	734,4
-			-
29	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	100м2	8
-			-
30	Пароізоляційна плівка	м2	880
-			-
31	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/	100м3	1,18
-			-
32	Сітка з арматури класу ф10А500С з кроком 200х200	м2	723
-			-
33	Укладання демферної стрічки	100м шва	5,4
-			-
34	Поліуретанова демпферна стрічку, товщиною 5 мм, h=80 мм	м	545,4
-			-
Розділ 3. Переkritтя над підвалом			
35	Розбирання дрібноблочних стін	м3	2
-			-
36	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	0,15
-			-
37	Стійка, сталь марки С245	т	0,15
-			-
38	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	0,13
-			-
39		100м2	0,13

-	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 (2 шари)		-
Розділ 4. Перекриття 1-го поверху			
40	(Демонтаж) елементів каркасу із брусів (Перекриття)	1 м3	15
41	Установлення елементів каркасу із брусів	1 м3	20
42	Рубероїд	м2	45
43	Шпілька М12 клас міцності 4.8	м	140
-			-
44	Гайки М12	шт	1500
-			-
45	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	1
46	Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли	100 м3	0,1
-			-
Розділ 5. Перекриття 2-го поверху			
47	(Демонтаж) елементів каркасу із брусів (Перекриття)	1 м3	13
48	Установлення елементів каркасу із брусів	1 м3	26
49	Рубероїд	м2	38
50	Шпілька М12 клас міцності 4.8	м	170
-			-
51	Гайки М12	шт	1900
-			-
52	Укладання металевих балок в міжповерхових перекриттях	1 т	6
53	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021	100м2	1,5
54	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 (2 шари)	100м2	1,5
-			-
55	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	1
56	Мурування окремих ділянок внутрішніх стін із цегли	100 м3	0,1
-			-
Розділ 6. Покрівля корпус А і Б разом			
57	Розбирання крокв зі стояками та підкосами з брусів і колод	100м2	5
58	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	10 м3	30
-			-

59	Улаштування поясів в опалубці	100м3	1,35
60	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B25 [M350], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	137,025
61	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	45
62	Стрижнева арматура А-I, діаметр 6 мм	100кг	45
63	Улаштування крокв і мауерлатів з колод (брус 200х200)	м3	14
64	Улаштування крокв і мауерлатів з колод	м3	117
65	Рубероїд	м2	320
66	Установлення кріплень крокв болтами	100шт	8
67	Шпілька М12 клас міцності 4.8	м	800
68	Гайки М12	шт	10000
-			-
Розділ 7. Підсилення зовнішніх, внутрішніх стін та склепінчатих перекриттів			
69	Посилення цегляних стін металевим каркасом	1 т	9,22
70	Сталь марки С245	т	9
71	Стрижнева арматура А-III, діаметр 8 мм	100кг	2,2
72	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2	100м	5,5
73	Посилення фундаментів цементациєю (стін)	100 м3	0,5
74	Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування каркасу	100м2	19
75	Розчин готовий цементно-піщаний, марка М100	м3	58,9
76	Сітка Вр-I 50х50х3	тн	4
-			-
Розділ 8. Центральний вхід, пандус, сходи, драбини			
77	(Демонтаж) дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	1т	0,8
78	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	2
-			-

79	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	1т	1,5
80	Сталь марки С245	т	1,59
81	Монтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	1т	0,5
82	Сталь з ромбічним рифленням, s=5мм	т	0,53
83	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 40 мм]	100 м3	0,01
84	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм]	100 м3	0,002
85	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	0,3
86	Стрижнева арматура А-I, діаметр 6 мм	100кг	0,3
87	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупність заповнювача 20-40мм/ (пандус)	100м3	0,12
88	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 10 (М150), крупність заповнювача 20-40мм/ (пандус)	100м3	0,03
89	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	5
90	Стрижнева арматура А-I, діаметр 6 мм	100кг	5
91	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площини до 6 м бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0,09
92	Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площини до 6 м бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	100м3	0,01
93	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	6
94	Стрижнева арматура А-I, діаметр 6 мм	100кг	6
95	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,5
96	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т	1т	0,5
97	Сталь марки С245	т	0,53

<u>Відділ 2. Елементи благоустрою</u>			-	-
-			-	-
Розділ 1. Влаштування сцени із зоною для глядачів				
98	Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2	100 м3	1,3	
99	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	100 м3	0,6	
100	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	0,6	
101	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,03	
102	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 під устаткування [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 40 мм]	100 м3	0,15	
103	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	5	
104	Стрижнева арматура А-I, діаметр 6 мм	100кг	5	
105	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	4	
106	Монтаж опорних конструкцій етажеркового типу	т	4	
107	Сталь марки С245	т	4,128	
-			-	
Розділ 2. Підпірні стіни				
108	(Демонтаж) залізобетонних підпірних стін і стін підвалів	100 м3	0,15	
109	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	100 м3	0,7	
110	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	0,07	
111	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,02	
112	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 40 мм]	100 м3	0,13	
113	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	5	
114	Стрижнева арматура А-I, діаметр 6 мм	100кг	5	
-			-	
Розділ 3. Паркан				

115	Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2	100 м3	1,2
116	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2	100 м3	0,45
117	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	0,45
118	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 25 (М 350), крупність заповнювача більше 40 мм	100м3	0,27
119	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача більше 40 мм	100м3	0,09
120	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	3,75
121	Стрижнева арматура А-I, діаметр 6 мм	100кг	3,75
122	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм [суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм]	100 м3	0,03
123	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	100кг	20
124	Навантаження сміття вручну	1 т	269,22236
125	Перевезення сміття до 30 км	т	269,22236
-			-
Розділ 4. Вогнезахист			
126	Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і вертикальні поверхні металевих конструкцій	100м2	3,8736
127	На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу додавати до норми 13-73-5 (до 5 шарів)	100м2	3,8736
128	Вогнезахисна речовина Defens M	кг	1875
-			-
129	Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів	м3	247,47314
130	Вогнезахисна речовина Defens W	кг	2950
-			-

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
	Розділ 1. Демонтаж системи опалення		
1	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	100шт	0,8
2	(Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб - діаметром 100 мм	100м	12,5
3	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	5,875
			-
	Розділ 2. Обладнання системи опалення		
4	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	100кВт	1,01583
5	Радіатор сталевий панельний тип 22 з нижнім підключенням з вбудованим термостатичним вентилем висотою 500мм, L600	шт	2
			-
6	Радіатор сталевий панельний тип 22 з нижнім підключенням з вбудованим термостатичним вентилем висотою 500мм, L700	шт	11
			-
7	Радіатор сталевий панельний тип 22 з нижнім підключенням з вбудованим термостатичним вентилем висотою 500мм, L800	шт	14
			-
8	Радіатор сталевий панельний тип 22 з нижнім підключенням з вбудованим термостатичним вентилем висотою 500мм, L 900	шт	3
			-
9	Радіатор сталевий панельний тип 22 з нижнім підключенням з вбудованим термостатичним вентилем висотою 500мм, L1000	шт	38
			-
10	Радіатор сталевий панельний тип 22 з нижнім підключенням з вбудованим термостатичним вентилем висотою 500мм, L1200	шт	6
			-

11	Радіатор сталевий панельний тип 22 з нижнім підключенням з вбудованим - термостатичним вентилем висотою 500мм, L2000	шт	1
12	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,26
13	Кран кульовий Ду15	шт	6
-	-	-	-
14	Кран кульовий Ду20	шт	16
-	-	-	-
15	Кран кульовий Ду25	шт	2
-	-	-	-
16	Кран кульовий Ду50	шт	2
-	-	-	-
Розділ 3. Трубопроводи системи опалення			
17	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових - [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	3,1
18	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових - [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,5
19	Труба багатошарова KAN-therm, PE- Хс/Al/PE-HD Push PLATINUM, 14x2.3	м	160
20	Труба багатошарова KAN-therm, PE- Хс/Al/PE-HD Push PLATINUM, 18x2.5	м	150
21	Труба багатошарова KAN-therm, PE- Хс/Al/PE-HD Push PLATINUM, 25x3.7	м	50
22	Фасонні елементи поліетиленової труби	компл.	1
-	-	-	-
23	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих - водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	100м	3,2
24	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих - водогазопровідних оцинкованих діаметром 20 мм	100м	2
25	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих - водогазопровідних оцинкованих діаметром 25 мм	100м	0,55
26	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих	100м	0,5

-	водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм		-
27	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	100м	0,8
-			-
28	Труби з вуглеродистої сталі STEEL, оцинковані ззовні, dn15	м	320
-			-
29	Труби з вуглеродистої сталі STEEL, оцинковані ззовні, dn18	м	80
-			-
30	Труби з вуглеродистої сталі STEEL, оцинковані ззовні, dn22	м	120
-			-
31	Труби з вуглеродистої сталі STEEL, оцинковані ззовні, dn28	м	55
-			-
32	Труби з вуглеродистої сталі STEEL, оцинковані ззовні, dn35	м	50
-			-
33	Труби з вуглеродистої сталі STEEL, оцинковані ззовні, dn42	м	80
-			-
34	Фасонні елементи поліпропіленової труби	компл.	1
-			-
Розділ 4. Арматура трубопроводів системи опалення			
35	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	174
-			-
36	Запірно вимірювальний клапан тип ASV-I, ф15	шт	6
-			-
37	Запірно вимірювальний клапан тип ASV-I, ф20	шт	5
-			-
38	Запірно вимірювальний клапан тип ASV-I, ф25	шт	1
-			-
39	Н-подібний запірний клапан прямий RLV-K П, ф20	шт	75
-			-
40	Термостатичний елемент RA 2991	шт	75
-			-
41	Автоматичний регулятор тиску тип ASV-PV25 (тиск 5...25кПа)	шт	12
-			-
Розділ 5. Ізоляція труб системи опалення			
42	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	10,35
-			-
43	Ізоляція поліетиленова для стяжки для труб товщиною 13мм, K-FLEX 14x2.3	м	163,52
-			-
44	Ізоляція поліетиленова для стяжки для труб товщиною 13мм, K-FLEX 18x2.5	м	153,3
-			-

45	Ізоляція поліетиленова для стяжки для труб товщиною 13мм, K-FLEX 25x3,7	м	51,1
-			-
46	Ізоляція каучукова для труб, товщиною 13мм, K-FLEX 15мм	м	327,04
-			-
47	Ізоляція каучукова для труб, товщиною 13мм, K-FLEX 18мм	м	81,76
-			-
48	Ізоляція каучукова для труб, товщиною 13мм, K-FLEX 22мм	м	122,64
-			-
49	Ізоляція каучукова для труб, товщиною 13мм, K-FLEX 28мм	м	56,21
-			-
50	Ізоляція каучукова для труб, товщиною 13мм, K-FLEX 35мм	м	51,1
-			-
51	Ізоляція каучукова для труб, товщиною 13мм, K-FLEX 42мм	м	81,76
-			-
52	Стрічка каучукова	рул.	50
-			-
53	Клей для ізоляції K-Flex	л	10
-			-
54	Метал для кріплення	компл.	1
-			-
Розділ 6. Вентиляція			
В1			
55	Установлення вентиляторів осьових масою понад 0,05 до 0,1 т	шт	1
-			-
56	Вентилятор витяжний каналний, ВКМ125	шт	1
-			-
57	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
-			-
58	Клапан зворотний ф125 Вентс	шт	1
-			-
59	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	1
-			-
60	Вставка гнучка ф125 Вентс	шт	1
-			-
61	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	2
-			-
62	Ґратка зовнішня протидощова P200x150	шт	1
-			-

63	Гратка витяжна алюмінієва P200x150	шт	1
-			-
64	Прокладання повітроводів периметром 800 мм і 1000 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,04
-			-
65	Метал для кріплення	компл.	1
-			-
	B2		
66	Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т з електродвигуном на одній осі	шт	1
-			-
67	Вентилятор витяжний каналний ВКПФІ 4Д 500x250	шт	1
-			-
68	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	2
-			-
69	Клапан зворотний 500x250	шт	2
-			-
70	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	1
-			-
71	Сітка сталева 400x200	шт	1
-			-
72	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	1
-			-
73	Вставка гнучка 500x250	шт	1
-			-
74	Установлення вентиляторів у квартирах [витяжка]	шт	12
-			-
75	Анемостат витяжний А125	шт	9
-			-
76	Анемостат витяжний А100	шт	3
-			-
77	Клапан дросельний ф125	шт	9
-			-
78	Клапан дросельний ф100	шт	3
-			-
79	Установлення брезентових патрубків	м2	5,19
-			-
80	Повітропровід гнучкий не утеплений, ф125	м	10
-			-
81	Повітропровід гнучкий не утеплений, ф100	м	4
-			-
82	Прокладання повітроводів периметром 800 мм і 1000 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	100м2	0,1
-			-

83	Прокладання повітроводів периметром від 1100 мм до 1600 мм з листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм	100м2	0,15
-			-
84	Метал для кріплення	компл.	1
-			-
Розділ 7. Кондиціонування			
85	Установлення блоків приєднувальних БП-1 продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	3
-			-
86	Установлення блоків приймальних продуктивністю до 10 тис.м3/год	блок	3
-			-
87	Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм	100 м	0,8
-			-
88	Труба мідна ф6.35	м	40
-			-
89	Труба мідна ф9.52	м	40
-			-
90	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,8
-			-
91	Ізоляція каучукова товщиною 9мм для мідної труби ф6.35	м	41,2
-			-
92	Ізоляція каучукова товщиною 9мм для мідної труби ф9.52	м	41,2
-			-
93	Кронштейн для монтажу зовнішнього блоку кондиціонера	компл.	3
-			-
	Дренаж		
94	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,4
-			-
95	Труба дренажна ф20	м	40
-			-
96	Фасонні елементи для дренажних труб	компл.	1
-			-
97	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,4
-			-
98	Ізоляція каучукова товщиною 6мм для дренажної труби ф20	м	40,88
-			-
99	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3
-			-
100	Сифон HL138	шт	2
-			-

101	Метал для кріплення	КОМПЛ.	1
-			-

Монтаж слабострумних мереж

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
	Розділ 1. Структурована кабель система		
1	<i>Відбивач оптико[фото]-електричний нерухомий</i>	<i>шт</i>	8
-			-
2	<i>Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо</i>	<i>шт</i>	1
-			-
3	<i>Монтаж трансівера</i>	<i>шт</i>	2
-			-
4	Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 4	100шт	0,01
-			-
5	Блок 19" на 8 розеток, 10А, з індикатором, чорний, 1U, без шнура, роз'єм C14	шт	1
-			-
6	Набір кріплення М6	к-т	1
-			-
7	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,42
-			-
8	Розетка настінна на 1 модуль Keystone NetKey	шт	14
-			-
9	Розетка настінна на 2 модуль Keystone NetKey	шт	28
-			-
10	<i>Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні</i>	<i>шт</i>	1
-			-
11	Шафа 19 "9U комутаційна настінна 600х600 розбірна	шт	1
-			-
12	<i>Полічка кабельна, що установлюється на стояках, маса до 0,4 кг</i>	<i>100 шт</i>	<i>0,01</i>
-			-
13		шт	1

-	Полиця висувна 19", 400мм глибина (400.. 600мм кріплення), сірий		-
14	Установлення патч панелі	шт	4
-			-
15	Патч панель 24 порти UTP стійкова 19", кат. 5Е	шт	4
-			-
16	Установлення кабельного організатора	шт	4
-			-
17	Кабельний організатор висотою 1U з 5 металевими кільцями, чорний	шт	4
-			-
18	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт	74
-			-
19	Патч-корд Cat. 5е, U/UTP, LSZH, 1,0 м	шт	74
-			-
20	Комутатор службового зв'язку	шт	4
-			-
21	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	25
-			-
22	Труба ПВХ гофрована д.20мм, легка з протяжкою	м	2525
-			-
23	Тримач з клямкою, д.20мм	шт	5000
-			-
24	Дюбель 6х40	шт	5000
-			-
25	Стяжка 203х3.6 мм, 100 шт, біла	уп.	4
-			-
26	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	25
-			-
27	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	5
-			-
28	Кабель мережевий UTP-CAT.5E LSOH	м	3060
-			-
29	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 6 мм ²	100 шт	0,7
-			-
30	Модуль Keystone RJ45 UTP Cat.5е, модерн.	шт	70
-			-
31	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 6 мм ²	100 шт	0,04
-			-
32	Адаптер SC/SC duplex, SM, керам. Сердечник	шт	4
-			-
33	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т	шт	1
-			-

34	Настінний бокс UA-FOBS4FC-B	шт	1
-			-
35	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14	шт	8
36	Оптичний патчкорд SC/UPC-SC/UPC, 9/125 , OS2 (Singlemode), Duplex, 2m	шт	4
-			-
37	Пігтейл SC/UPC simplex OS2 9/125, 2m	шт	4
-			-
38	Термоусадж. гільза 3мм для захисту з'єднань волокон 45мм	шт	8
-			-
39	Мережевий конектор RJ45 CAT.5E UTP 8P8C	шт	100
-			-
40	Монтажний комплект .	шт	4
-			-
41	Маркувальний комплект.	компл.	4
-			-
Розділ 2. Система відеоспостереження			
42	Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т	шт	1
43	Монтаж пристрою цифрової реєстрації	пристрій	18
44	Розподільча коробка для відеокамер DS-1280ZJ-DM22	шт	12
-			-
45	Розподільча коробка для відеокамер DS-1260ZJ	шт	6
-			-
46	Установлення штепсельних розеток неутопленого типу при відкритій проводці	100шт	0,01
47	Подовжувач, 3 розетки, без кабеля, білий/сірий 695004	шт	1
-			-
48	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	9
-			-
49	Труба ПВХ гофрована д.20мм, легка з протяжкою	м	909
50	Тримач з клямкою, д.20мм	шт	1800
51	Дюбель 6х40	шт	1800
52		100м	9

-	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби		-
53	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	1
54	Кабель мережевий UTP-CAT.5E LSOH	м	1020
-			-
55	Установлення конектора	шт	18
56	Конектор DIGITUS RJ45 Cat.5 UTP	шт	18
-			-
Розділ 3. Автоматизоване робоче місце			
57	Перетворювач або блок живлення, що	шт	1
-	установлюється окремо		-
Розділ 4. Система радіофікації			
58	Монтаж розетки радіо	шт	10
59	Розетка радіо РПВ-2	шт	10
60	Коробка обмежувальна УК-2Р	шт	5
-			-
61	Коробка відгалужувальна УК-2П	шт	3
-			-
62	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	5,5
-			-
63	Труба ПВХ гофрована д.20мм, легка з протяжкою	м	555,5
64	Тримач з клямкою, д.20мм	шт	1100
-			-
65	Дюбель 6х40	шт	1100
-			-
66	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	5,5
67	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	0,5
68	Кабель з мідними жилами ПРППМ 2х1,2.	м	612
-			-
69	Установочна коробка для радіо розетки	шт	10
-			-
70	Коробка з'єднувальна КС-12	шт	1
-			-

71	Ізолента ПВХ 19х0,13мм	м	10
-			-
72	Маркер перманентний, колір чорний UP1M	шт	1
-			-
73	Монтаж трансформатора	шт	1
-			-
Розділ 5. Система часофікації			
74	Електрогодинники первинні показуючі кварцеві (Годинна станція)	шт	1
75	Годинники цифрові електронні підвісні	шт	20
76	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	6
-			-
77	Труба ПВХ гофрована д.20мм, легка з протяжкою	м	606
78	Тримач з клямкою, д.20мм	шт	1200
79	Дюбель 6х40	шт	1200
80	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	6
81	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	1
82	Кабель мережевий UTP-CATE.5E	м	357
-			-
83	Кабель з мідними жилами в ПВХ-ізоляції, в ПВХ-оболонці не розповсюджуючий горіння, пер. 3х1,5 мм, ВВГнгд	м	357
-			-
Розділ 6. Система контролю і управління доступом			
84	Прилад приймально-контрольний об'єктовий (контролер)	шт	1
85	Відбивач оптико[фото]-електричний нерухомий	шт	2
86	Монтаж акумулятора	шт	1
87	Сповіщувач ОС автоматичний контактний, магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей	шт	2
88	Ключ або кнопка на панелі	шт	2
89	Кнопка «Вихід», ART-801A	100шт	0,02
-			-

90	Ключ або кнопка на панелі (замок)	шт	2
91	Замок електромагнітний з кутом, YM-280(LED)-DS	шт	2
92	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	3,5
93	Труба ПВХ гофрована д.20мм, легка з протяжкою	м	353,5
94	Тримач з клямкою, д.20мм	шт	700
95	Дюбель 6х40	шт	700
96	Комплект маркування	шт	2
97	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	3,5
98	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	0,7
99	Кабель мережевий UTP-CAT.5E LSOH	м	204
100	Кабель ПСВВ нг (J-YY-U) 4х0,4, ПСВВ нг (J-YY-U) 4х0,4	м	102
101	Кабель живлення, ШВВП нг 2х1	м	102
102	Кабель живлення, ВВГнг-LS 3х1,5	м	20,4

Блискавказахист

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
1	Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельні конструкції, група ґрунту 2	100 м ³	0,0072

2	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2	100 мЗ	0,0072
3	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм	10 шт	1,8
4	Стержень D20 1,5 метра (StZn)	шт	18
5	Наконечник D20 (StgZn)	шт	9
6	З'єднувач Cant D20 (StZn)	шт	9
7	Бандаж антикорозійний 10 м.	шт	2
8	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	2,3
9	Полоса стальна оцинкована 30х3,5 мм.	м	230
-			-
10	Катана стальна проволока оцинкована ф8 мм.	м	485
-			-
11	Універсальний з'єднувач для круглого дроту VARIO	шт	65
12	З'єднувач Duos D08 2 пл. (StZn) (прямий катанка-полоса)	шт	9
13	Тримач Clip сірий M8 (Pa)	шт	780
14	Тримач смуги Fix 30 (StZn)	шт	9
-			-

Система протипожежного захисту

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
Розділ 1. Система пожежної сигналізації.			
1	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора	шт	2
-	ПС		-
2	Монтаж акумулятора	шт	2
-			-

3	Сповісчувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	55
4	Сповісчувач ПС автоматичний тепловий електроконтактний, магнітоконтактний у нормальному виконанні	шт	20
5	Кнопка, установлювана на пультах і панелях	шт	11
6	Відбивач оптико[фото]-електричний нерухомий	шт	5
7	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
8	Щит розподільчий, NRP	шт	1
9	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	100шт	0,02
10	Автоматичний вимикач 10 А	шт	2
11	Резистор 0.56 кОм	шт	86
12	Резистор 3,0 кОм	шт	21
13	Прокладання коробів пластикових	100м	9,8
14	Монтажний короб 20х10 вогнестійкий	м	989,8
15	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	1,3
16	Гофрорукав Д=16	м	131,3
17	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по конструкціях	100м	0,5
18	Металорукав Д=16	м	51
19	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	11,6
20	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	0,55
21	Кабель 1х2х0.8, J-Y(St)Y-Lg	м	1224
-			-

22	Кабель 3x1.5, (N) НХН FE 180/E30 0,6. 1kV	м	15,3
-			-
23	Дюбель нейлоновий 6x30	шт	3000
24	Шуруп 3,5x35	шт	3000
25	Дюбель 6x40	шт	1600
26	Скоба металева СММ	шт	1600
-			-
Розділ 2. Прилад радіомоніторингу			
27	Плати різноманітного призначення із підготовленням місця установа	плата	1
28	Монтаж акумулятора	шт	1
29	Ящик живлення	ящик	1
-			-
Розділ 3. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показчиків напрямку евакуювання).			
30	Апаратура настінна	шт	1
31	Монтаж гучномовця настільного (Пульт мікрофонний настільний)	шт	1
32	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	51
33	Апаратура настільна, маса до 20 кг	шт	1
34	Монтаж транспаранта світлового [табло]	шт	14
35	Ящик живлення	ящик	1
36	Монтаж акумулятора	шт	2
37	Ключ або кнопка на панелі	шт	3
38	Реле, установлюване на пультах і панелях	шт	3
39	Роз'єм штепсельний з обробленням і вмиканням екранованого кабеля, площа перерізу жили до 1 мм ² , кількість жил, що підключаються, до 14	шт	3
40	База РРМ78/3 для РЭК78/3 модульна ІЕК	шт	3
-			-
41		шт	1

-	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні		-
42	Шафа навісного виконання МКН 552	шт	1
43	Коробка Крома-01-30 (К)	шт	14
-			-
44	Коробка КВР 01/30-100В	шт	51
-			-
45	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	9,7
-			-
46	Гофрорукав Д=16	м	121,2
47	Труба жорстка ПВХ ф16 (не підтримуюча горіння)	м	858,5
48	Прокладання коробів пластикових	100м	0,45
49	Короб монтажний 60х40	м	15,15
-			-
50	Короб монтажний 20х40	м	30,3
-			-
51	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	10,15
52	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	1,5
53	Кабель 2х1.5, NHXN FE 180/E30	м	1173
-			-
54	Кабель 3х1.5, (N) NHXN FE 180/E30 0,6. 1kV	м	15,3
-			-
55	Тримач з клямкою, д 16мм	шт	1700
56	Трійник IP40, д.16мм	шт	20
57	Поворот на 90 град. труба-труба, IP40, д. 16мм	шт	38
58	Скоба металева ф15	шт	400
59	Дюбель 6х35	шт	400
60	Терлепи, анкера	шт	10
61	Дюбель нейлоновий 6х30	шт	300
-			-

62	Саморіз 3.5x35	шт	300
63	Трос оцинкований д=1,0	м	60
-			-

Електротехнічні рішення

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
	Щити електричні		
1	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	1 шафа	6
2	Розподільчий щит ГРЩ, ІР-31 (Бокс монтаж. навісний БМ-70+П (550x700x250) ІР54)-1шт, модульний авт. вим. е .mcb.stand .100 .3.C100, 3р, 100А, С, 10кА-1шт, мод. авт. вим. е.mcb.stand.60.3.C40, 3р, 40А, С, 6кА-1шт, мод. авт. вим. е .mcb .stand .60 .3 .C63 , 3р, 63А, С, 6кА-1шт, мод. авт. вим. е.mcb.stand.60.3.C10, 3р, 10А, С, 6кА-1шт, мод. авт. вим. е.mcb .stand . 60 .3 .C16, 3р, 16А, С , 6кА-1шт, незалежний розчіплювач е.mcb.stand.60.sht-1шт, мод. авт. вим. е.mcb.pro.60.1 .C 10 new , 1р , 10А, С, 6кА new-6шт, мод. авт. вим. е.mcb.pro.60.1.B 10 new, 1р, 10А, В, 6кА, new-2шт, вим. дифер. струму з захистом від надструмів е.rcbo.stand.2. C16.30, 1P+N, 16А, С, 30мА-1шт, вим. диф. струму з захистом від надструмів е.rcbo .stand.2.C25 .30, 1P+N, 25А, С, 30мА-2шт, перемикач навантаження CLBSV CO "I-0-II" 100 3P (без рукоятки , 100А, "I-0-2")-1шт, рукоятка виносна CLBSV-EH125/В "I-0-II" (чорна, для CLBSV 63-125А 3P CO "I-0-II")-1шт, шина з'єднувальна е.bc.u.stand.3.100 вилочного U-типу 3р, 100А-1шт)	к-т	1

3	<p>Розподільчий щит ЩР-1, ІР-31 (корпус мет. е.mbox.industrial.w.48z ІР41, що вбудовується, на 48 модулів-1шт, модульний авт. вим. е.mcb.stand.60.3.C32, 3р, 32А, С, 6кА-1шт, мод. авт. вим. е.mcb.pro.60.1.C 10 new, 1р, 10А, С, 6кА new-1шт, мод. авт. вим. е .mcb.pro.60.1.B 10 new, 1р, 10А, В, 6кА, new -17шт, вим. диф. струму з захистом від надструмів е.rcbo.stand.2.C16 .30, 1Р+N, 16А, С, 30мА-9шт, вим. диф. струму з захистом від надструмів е.rcbo.stand.2.C20.30, 1Р+N, 20А, С, 30мА-1шт, шина з'єднувальна е.bc.u.stand.3.100 вилочного U-типу 3р, 100А-1шт)</p>	К-Т	1
4	<p>Розподільчий щит ЩР-1, ІР-31 (корпус мет. е.mbox.industrial.w.36z ІР41, що вбудовується, на 36 модулів-1шт, модульний автоматичний вимикач е.mcb.stand.60.3.C25, 3р, 25А, С, 6 кА-1шт, модульний авт. вим. е.mcb.stand.60.3.C32, 3р, 32А, С, 6кА-1шт, мод. авт. вим. е.mcb.pro.60.1.C 10 new, 1р, 10А, С, 6кА new-1шт, мод. авт. вим. е .mcb.pro.60.1.B 10 new, 1р, 10А, В, 6кА, new -13шт, вим. диф. струму з захистом від надструмів е.rcbo.stand.2.C16 .30, 1Р+N, 16А, С, 30мА-5шт, вим. диф. струму з захистом від надструмів е.rcbo.stand.2.C20.30, 1Р+N, 20А, С, 30мА-1шт, шина з'єднувальна е.bc.u.stand.3.100 вилочного U-типу 3р, 100А-1шт)</p>	К-Т	1
5	<p>Розподільчий щит класу ЩРк (Корпус металевий е.mbox.industrial.w.24z ІР41, що вбудовується, на 24 модулі-1шт, мод. авт. вим. е.mcb.stand.60.3.C20, 3р, 20А, С, 6кА-1шт, мод. авт. вим. е.mcb.pro.60.1.C16 new, 1р, 16А, С, 6кА new-2шт, вим. диф. струму з захистом від надструмів е.rcbo.stand.2.C16.30, 1Р+N, 16А, С, 30мА-5шт, вим. диф. струму з захистом від надструмів е.rcbo.stand.2.C20.30, 1Р+N, 20А, С, 30мА-1шт, шина з'єднувальна е.bc.u.stand.3.100 вилочного U-типу 3р, 100А-1шт) Освітлювальні вироби</p>	К-Т	3
6	<p>Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на штирах, - кількість ламп 1 шт</p>	100шт	0,14
7	<p>Світильник накладний, LED, 22Вт 600х600, 220В, ІР44. Клас безпеки І</p>	шт	9
8	<p>Настінний світильник, LED, круглий, 220В ІР65 Клас безпеки І</p>	шт	5
9		100шт	0,18

-	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на підвісах [штангах], кількість ламп 1 шт		-
10	Світильник лінійний, LED, ДСП07У	шт	18
11	Монтаж світильників вбудованих	100шт	2,85
12	Світильник вбудований, LED, 29Вт 600х600, 220В, IP20 з акумулятором 30хв	шт	20
13	Світильник вбудований, LED, 29Вт 600х600, 220В, IP20. Клас безпеки I	шт	245
14	Світильник вбудований, LED, 12Вт круглий, 220В, IP44. Клас безпеки I	шт	20
-	Кабельні вироби та матеріали		-
15	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	38,5
16	Труба гофрована ПВХ ф20	м	3333
17	Труба гофрована ПВХ ф25	м	252,5
18	Труба гофрована ПНД ф25	м	303
19	Прокладання вініластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 50 мм	100м	1,84
20	Труба гофрована ПНД ф40	м	8,144
21	Труба гофрована ПНД ф50	м	96,96
22	Скоба для кріплення гофротруби ф20	шт	6600
23	Скоба для кріплення гофротруби ф25	шт	500
24	Скоба для кріплення гофротруби ф40	шт	100
25	Скоба для кріплення гофротруби ф50	шт	90
26	Дюбель 6х40	шт	4000
27	Стяжки нейлонові	шт	3000
28	Піна пожежна (вогнестійка), 750мл	шт	4
-			-
29	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	40,34
-			-

30	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	100м	14,34
31	Кабель з мідними жилами у ПВХ оболонці та ізоляції з пластикату зниженої пожежонебезпеки ВВГнгд, перетином: ВВГнгд 3х1,5	м	2040
32	Кабель з мідними жилами у ПВХ оболонці та ізоляції з пластикату зниженої пожежонебезпеки ВВГнгд, перетином: ВВГнгд 3х2,5	м	2193
33	Кабель з мідними жилами у ПВХ оболонці та ізоляції з пластикату зниженої пожежонебезпеки ВВГнгд, перетином: ВВГнгд 3х6	м	102
34	Кабель з мідними жилами у ПВХ оболонці та ізоляції з пластикату зниженої пожежонебезпеки ВВГнгд, перетином: ВВГнгд 5х1,5	м	86,7
35	Кабель з мідними жилами у ПВХ оболонці та ізоляції з пластикату зниженої пожежонебезпеки ВВГнгд, перетином: ВВГнгд 5х2,5	м	77,52
36	Кабель з мідними жилами у ПВХ оболонці та ізоляції з пластикату зниженої пожежонебезпеки ВВГнгд, перетином: ВВГнгд 5х6	м	98,94
37	Провід з мідною жилою, гнучкий, негорючий, перетином: 1х6, ПВЗ 1х6	м	309
38	Силовий безгалогеновий вгнестійкий кабель з мідними жилами (N)НХН FE180 E30, перетином: (N)НХН FE180 E30 3х1,5	м	571,2
39	Силовий безгалогеновий вгнестійкий кабель з мідними жилами (N)НХН FE180 E30, перетином: (N)НХН FE180 E30 3х6	м	102
40	Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм ² до 16 мм ² на скобах	100м	1,06
41	Кабель з мідними жилами у ПВХ оболонці та ізоляції з пластикату зниженої пожежонебезпеки ВВГнгд, перетином: ВВГнгд 5х16	м	108,12

Розділ 1. Електроустановчі вироби

42	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	100шт	0,05
43	Вимикач одноклавішний, IP20, вбудований	шт	3
44	Вимикач прохідний одноклавішний, IP20, вбудований	шт	2
45	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	100шт	0,35
46	Вимикач двоклавішний, IP20, вбудований	шт	35

47	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	100шт	1,95
48	Розетка 220В із заземленням та шторками	шт	195
49	Коробка розподільча 100х100х50	шт	50
50	Коробка для встановлення вимикачів і розеток	шт	235
51	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	7
52	Кабель HDMI-HDMI 5m	шт	4
53	Кабель HDMI-HDMI 10m	шт	5

Водопровід і каналізація

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
Розділ 1. Демонтаж			
1	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	100к-т	0,1
2	Демонтаж раковин [умивальників]	100к-т	0,04
3	Демонтаж мийок	100к-т	0,01
4	(Демонтаж) нагрівачів індивідуальних водоводяних	10к-т	0,1
5	Навантаження сміття вручну	1 т	0,2112
6	Перевезення сміття до 30 км	т	0,2112
Розділ 2. Сантехнічні прилади та комплект підключення до мереж ВК			

7	Установлення змішувачів	10шт	0,9
-			-
8	Змішувач для умивальника Skala	шт	9
-			-
9	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	10к-т	0,9
-			-
10	Умивальник Cersania 55 з п'єдисталом в комплекті, Cersanit	шт	9
-			-
11	П'єдестал Deco	шт	9
-			-
12	Сифон для умивальника; монолітний випуск, сітка, гнучка труба 40 * 50 LN	шт	9
-			-
13	Шланг Valtec для води 1/2 "60 см; Сталь (точковий сталевий ніпель)	шт	18
-			-
14	Кран кульовий S.r.l 15 1/2 зі згоном кутовий KU1	шт	18
-			-
15	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	10к-т	0,9
-			-
16	Унітаз-компакт керамічний напільний з бачком та сидінням дюропласт Soft Close (вертикальний випуск)	шт	9
-			-
17	Гофра армована для унітазу	шт	9
-			-
18	Шланг Valtec для води 1/2 "60 см; Сталь (точковий сталевий ніпель)	шт	9
-			-
19	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,09
-			-
20	Кран кульовий S.r.l 15 1/2 зі згоном кутовий KU1	шт	9
-			-
21	Установлення пісуарів настінних [одиночних]	10к-т	0,3
-			-
22	Пісуар Apollo A100 керамічний настінний в комплекті	шт	3
-			-
23	Сифон для пісуара A45B задній	шт	3
-			-
24	Шланг Valtec для води 1/2 "60 см; Сталь (точковий сталевий ніпель)	шт	3
-			-
25	Кран кульовий S.r.l 15 1/2 зі згоном кутовий KU1	шт	3
-			-
26	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,03
-			-
27	Кран для пісуара нажимний CM002.1	шт	3

-			-
28	Комплект для змішувача настіний подвійний 16/1,2 (водорозетка)	100шт	0,09
-			-

**Розділ 3. Внутрішні мережі господарчо -
питного (В1) та гарячого (Т3)
водопостачання**

	Господарчо-питний водопровід В1		
29	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,23
-			-
30	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,8
-			-
31	Труба із поліпропілену PP-R PN28 з неперфорованою алюмінієвою фольгою (м	15,45
-	макс. до 90°C), d=16x2,2 мм		-
32	Труба із поліпропілену PP-R PN28 з неперфорованою алюмінієвою фольгою (м	8,24
-	макс. до 90°C), d=20x2,8 мм		-
33	Труба із поліпропілену PP-R PN28 з неперфорованою алюмінієвою фольгою (м	82,4
-	макс. до 90°C), d=25x3,5 мм		-
34	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,53
-			-
35	Теплова ізоляція (вспінений каучук) товщиною 6,0 мм для трубопроводу В1, PP- R з зовн. діаметром D=25,0 мм	м	54,166
-			-
36	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,23
-			-
37	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,27
-			-
38	Труба захисна гофрована типу "пешель" для d=16x2,2 мм	м	15,45
-			-
39	Труба захисна гофрована типу "пешель" для d=20x2,8 мм	м	8,24
-			-
40	Труба захисна гофрована типу "пешель" для d=25x3,5 мм	м	27,81
-			-
41	Муфта протипожежна захисна ППМ-25, d=25 мм	шт	3
-			-
42	Кран кульовий PP-R, ф20 мм	шт	2
-			-
43	Кран кульовий PP-R, ф15 мм	шт	2
-			-

44	Хомут з гумовим ущільненням та кріпленням для труб типу PP-R, d=25x3,5 мм	к-т	53
-	-	-	-
45	Кран кульовий водорозбірний зі зйомним штуцером зовн. 1/2" VT.051.N.04	шт	1
-	-	-	-
46	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт	1
-	-	-	-
47	Установлення гільз зі сталевих труб діаметром 100 мм	10шт	0,3
-	-	-	-
48	Гільза з труби сталеві водогазопровідної Ø50(60)x3,5 мм, L=0,70 м	шт	2
-	-	-	-
49	Гільза з труби сталеві водогазопровідної Ø50(60)x3,5 мм, L=0,50 м	шт	1
-	-	-	-
50	Кран кульовий S.r.l 15 1/2 зі згоном кутовий KU1	шт	2
-	-	-	-
51	Шланг Valtec для води 1/2 "60 см; Сталь (точковий сталевий ніпель)	шт	2
-	-	-	-
52	Комплект для змішувача настінний подвійний 16/1,2 (водорозетка)	100шт	0,01
-	-	-	-
Розділ 4. Поливальний водопровід B10			
53	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	100м	0,02
-	-	-	-
54	Труба із поліпропілену PP-R PN28 з неперфорованою алюмінієвою фольгою (макс. до 90°C), d=25x3,5 мм	м	2,06
-	-	-	-
55	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,02
-	-	-	-
56	Теплова ізоляція (вспінений каучук) товщиною 6,0 мм для трубопроводу B10, PP-R з зовн. діаметром D=25,0 мм	м	2,044
-	-	-	-
57	Кран кульовий PP-R, ф20 мм	шт	1
-	-	-	-
58	Кран кульовий PP-R, ф15 мм	шт	1
-	-	-	-
59	Хомут з гумовим ущільненням та кріпленням для труб типу PP-R, d=25x3,5 мм	к-т	2
-	-	-	-
60	Кран кульовий водорозбірний зі зйомним штуцером зовн. 3/4" VT.051.N.05	шт	1
-	-	-	-
61	Установлення люків герметичних	шт	1
-	-	-	-
62	Лючок для поливального крану розміром 250x250 мм з негорючих матеріалів	шт	1
-	-	-	-

Розділ 5. Гаряче водопостачання ТЗ

63	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,27
64	Труба із поліпропілену PP-R PN28 з неперфорованою алюмінієвою фольгою (макс. до 90°C), d=16x2,2 мм	м	14,42
65	Труба із поліпропілену PP-R PN28 з неперфорованою алюмінієвою фольгою (макс. до 90°C), d=20x2,8 мм	м	13,39
66	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,27
67	Труба захисна гофрована типу "пешель" для d=16x2,2 мм	м	14,42
68	Труба захисна гофрована типу "пешель" для d=20x2,8 мм	м	13,39

Розділ 6. Електрообладнання та комплектуюча запірна арматура

69	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	10к-т	0,1
70	Установлення муфтових кранів водорозбірних	100 шт	0,03
71	Клапан зворотний PP-R, ф15 мм	шт	1
72	Кран кульовий PP-R, ф15 мм	шт	2
73	Установлення поливальних кранів діаметром 25 мм	шт	1
74	Вентиль (або кран) санітарного прилада, для зливу води, Dn15 мм	шт	1
75	Шланг для зливу та спуску повітря з бойлеру Dn15 мм, L=3,0 м	шт	1
76	Шланг Valtec для води 1/2 "60 см; Сталь (точковий сталевий ніпель)	шт	2

Розділ 7. Мережа самопливної господарчо-побутової каналізації K1

77	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	100м	0,06
78	Труба ПВХ, SN4 для прокладання зовнішньої каналізації ф110 мм	м	6,18
79	Установлення гільз зі сталевих труб діаметром 200 мм (футляр)	10шт	0,1
80	Футляр з труби сталеві електрозварної прямошовної O200(219)x4,5 мм, L=3,50 м	шт	1
81		100м	0,22

-	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм		-
82	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	100м	0,33
-			-
83	Труба РР-Н для прокладання внутрішньої каналізації, ф50 мм	м	22,66
-			-
84	Труба РР-Н для прокладання внутрішньої каналізації, ф110 мм	м	33,99
-			-
85	Установлення трапів діаметром 50 мм	10к-т	0,3
-			-
86	Зливний трап ф50 мм горизонтальний відвід з нержавіючою решіткою та мокрим гідрозатвором	шт	3
-			-
87	Ревізія каналізаційна поліпропіленова РР-Н, ф100 мм	к-т	1
-			-
88	Прочистка каналізаційна поліпропіленова РР-Н, ф100 мм: (складається з коліна косого 45° ф100 мм (2 шт.) і заглушки 100 мм)	к-т	1
-			-
89	Прочистка каналізаційна ПВХ, ф100 мм: (складається з трійника косого 45°, ф100 мм і заглушки 100 мм)	к-т	1
-			-
90	Прочистка каналізаційна поліпропіленова РР-Н, ф100 мм: (складається з трійника косого 45°, ф100 мм і заглушки 100 мм)	к-т	1
-			-
91	Прочистка каналізаційна поліпропіленова РР-Н, ф50 мм: (складається з трійника косого 45°, ф50 мм і заглушки 50 мм)	к-т	1
-			-
92	Воронка для скиду стоків з бойлера (склад.: з труби ф32 мм - 1,50 м; коліно ?32 мм, 87°; трійник каналізаційний редуційного РР-Н, О50х32 мм 87°; ущільнюючої манжети (сальник гумовий) ф32х20 мм)	к-т	1
-			-
93	Установлення гільз зі сталевих труб діаметром 200 мм	10шт	0,3
-			-
94	Гільза з труби сталеві електрозварної ф200(219)х4,5 мм, L=0,40 м	шт	1
-			-
95	Гільза з труби сталеві електрозварної ф200(219)х4,5 мм, L=0,50 м	шт	1
-			-
96	Гільза з труби сталеві електрозварної ф200(219)х4,5 мм, L=0,65 м	шт	1
-			-
97	Муфта протипожежна захисна ППМ, ф110 мм	шт	3
-			-
98	Муфта протипожежна захисна ППМ, ф50 мм	шт	1
-			-
99		к-т	16

-	Хомут з комплектом кріплень та гумовим ущільненням для каналізаційної труби РР-Н ф110 мм		-
100	Хомут з комплектом кріплень та гумовим ущільненням для каналізаційної труби РР-Н ф50 мм	к-т	2
-			-
101	Герметизація мастикою горизонтальних швів	100м шва	0,17
-			-
102	Улаштування деформаційних вертикальних швів у цегляних та крупнопанельних будівлях (заповнення швів цементним розчином)	100 м	0,17
-			-
	Фасонні частин К1		
103	Коліно каналізаційне поліпропіленове РР-Н ф50-45°	шт	14
-			-
104	Коліно каналізаційне поліпропіленове РР-Н ф50-87°	шт	11
-			-
105	Коліно каналізаційне поліпропіленове РР-Н ф110-45°	шт	22
-			-
106	Трійник каналізаційний рівносторонній косий РР-Н ф50-45°	шт	1
-			-
107	Трійник каналізаційний рівносторонній косий РР-Н ф50-87°	шт	7
-			-
108	Трійник каналізаційний редукційний косий РР-Н ф100х50-45°	шт	4
-			-
109	Трійник каналізаційний рівнопрохідний РР-Н ф100-45°	шт	9
-			-
110	Перехід редукційний концентричний РР-Н ф100х50-45°	шт	2
-			-
111	Хрестовина каналізаційна двоплощинна коса РР-Н ф100х100х50-45°	шт	1
-			-
112	Хрестовина каналізаційна двоплощинна коса РР-Н ф100х100х100-45°	шт	1
-			-

Система контролю довибухових концентраційгорючих газів

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Апаратура настінна	шт	1
-			-

2	Сповісцувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, - світловий у нормальному виконанні	шт	2
3	Ящик живлення	ящик	2
-			-
4	Монтаж акумулятора	шт	3
-			-
5	Сповісцувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, - світловий у нормальному виконанні	шт	4
-			-
6	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до - 25 А	100шт	0,03
-			-
7	Автоматичний вимикач 6А однофазний	шт	3
-			-
8	Монтаж сталевих труб для електропроводки діаметром до 25 мм, - укладених по конструкціях	100м	1,4
-			-
9	Металорукав ф20	м	14
-			-
10	Прокладання вінілпластових труб, що поставляються прямими трубами довжиною 5-7 м, по стінах і колонах із - кріпленням накладними скобами, діаметр умовного проходу до 25 мм	100м	0,25
-			-
11	Труба гофрована ф15	м	25,25
-			-
12	Прокладання коробів пластикових	100м	1,65
-			-
13	Короб монтажний 20х40	м	166,65
-			-
14	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, - укладених в борознах під заливку	100м	0,01
-			-
15	Трубка ПВХ	м	1,01
-			-
16	Дюбель нейлоновий 6х30	шт	400
-			-
17	Шуруп 3,5х35	шт	400
-			-
18	Дюбель під монтажний хомут	шт	200
-			-
19	Монтажний хомут	шт	200
-			-
20	Коробка під металорукав	шт	4

-			-
21	Коробка розподільча	шт	4
-			-
22	Клемна колодка 12х4 подільча	шт	5
-			-
23	Хомут під гофрорукав	шт	10
-			-
24	Фітинг під гофрорукав	шт	10
-			-
25	Консоль 500мм	шт	2
-			-
26	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	2,3
-			-
27	Провід 1х4.0, ПВ1	м	5,15
-			-
28	Кабель 3х1.5, (N) НХН FE180/E30	м	10,2
-			-
29	Кабель 2х1.5, ВВГ нгд	м	158,1
-			-
30	Кабель 4х1.5 КВВГ энгд	м	61,2

Пусконаладжувальні роботи

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
1	Прилад контролю і налагодження (Годинна станція GRAN CLOCK-O-01 GPS)	шт	1
-			-
2	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.	шт	1
-			-
3	Перетворювач [елемент, модуль] цифро-аналоговий (Електронний світлодіодний годинник (висота символів 57мм) GRAN-CLOCK-iG 4.57-S)	шт	20
-			-

4	Система дистанційного управління виконавчим механізмом регулюючого органа	система	50
5	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 (Комутатор CSS326-24G-2S+RM)	система	3
6	Блок динамічних перетворень [інтегрування, диференціювання] (Точка доступу)	шт	8
7	Пристрої живлення. Пристрій комплектний для живлення кіл захисту, управління і сигналізації від вмонтованої акумуляторної батареї з пристроєм автоматичного підзаряду і живлення електромагнітних приводів від випрямлювачів	пристрій	1
8	Перетворювач [елемент, модуль] аналого-цифровий	шт	2
9	Схема контролю ізоляції електричної мережі за допомогою електровимірювальних приладів (Кабель мережевий UTP CU LSON CAT 5E)	схема	78
10	Контролер зв'язку для побудови багатопроцесорних систем, координатор доступу до магістралі. (Патч-панель UTP24)	шт	4
11	Контролер зв'язку для побудови багатопроцесорних систем, координатор доступу до магістралі. (Патч-панель UTP25 (телефонна))	шт	1
12	Перетворювач [елемент, модуль] цифро-аналоговий (Трансформатор ТАМУ-20)	шт	1
13	Перетворювач [елемент, модуль] цифро-аналоговий (Коробки відгалужувальні та обмежувальні)	шт	9
14	Система дистанційного управління виконавчим механізмом регулюючого органа	система	10
15	Схема контролю ізоляції електричної мережі за допомогою електровимірювальних приладів (Кабель мідний ПРППМ 2х1.2)	схема	19
16	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів (Замок електромагнітний YM-280(LED)-DS)	шт	2
17	Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок контактних елементів (Модуль релейний для розблокування дверей)	шт	1
18	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю входних сигналів до 2 (Кнопка виходу ART-801A)	система	2

19	Схема контролю ізоляції електричної мережі за допомогою - електровимірних приладів (Кабельні лінії)	схема	8
20	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю - (Контролер U-Prox IP400)	шт	1
21	Пристрої живлення. Випрямний блок живлення [струмовий або напруги] для живлення кіл захисту, управління і - сигналізації, потужність до 1 кВА з стабілізацією вихідної напруги (Блок живлення) Робоче місце оператора	пристрій	1
22	Перетворювач аналого-цифровий, цифро-аналоговий (Налагоджування IP відеокамери внутрішньої купольної DS-2CD - Hikvision [робота на висоті від 2 до 5 м від рівня підлоги [з устаткуванням ділянки обслуговування], над IP відеокамера)	шт	18
23	Елемент-модуль сполучення касетного накопичувача, накопичувача на гнучких - дисках	шт	2
24	Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 (Налагодження системи - багатоконтурного цифрового відеореєстратора з числом параметрів настроювання до 5)	система	1
25	Система дистанційного управління виконавчим механізмом регулюючого органа	система	36
26	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2	система	18
27	Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю	шт	1
28	Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2	система	18
29	Система вимірювальна стану устаткування	параметр	18

Опалення (зовнішні мережі + котельня)

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
----------------	-----------------------------	-------------------	----------------

1	2	3	4
1	Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 1	100 м3	0,1372
2	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	1
3	Насос циркуляційний MAGNA1 25-120 50 Hz	шт	1
-			-
4	Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах діаметром 50 мм	шт	2
5	Вставка гнучка ф50	шт	2
-			-
6	Установлення фільтрів для очищення води діаметром 50 мм	фільтр	1
7	Фільтр сітчастий ф50	шт	1
-			-
8	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	3
-			-
9	Кран кульовий Ду50	шт	3
-			-
10	Укладання труб поліетиленових діаметром 50 мм	100м	0,25
-			-
11	Труба попередньоізольована RAUVITHERM DUO 63+63/210	м	25,25
-			-
12	Фасонні елементи попередньо ізольованої труби	компл.	1
-			-
13	Контролер кулачковий постійного або змінного струму до 63 А, що встановлюється на конструкції на підлозі	шт	1
-			-
14	Арматура запірна, регулююча і дроселююча для води та пари на умовний тиск 6,3 МПа [63 кгс/см2] з електроприводом, діаметр умовного проходу 100 мм	10 шт	0,1
-			-
15	Клапан триходовий з електроприводом VRB3, dn40	шт	1
-			-
16	Укладання труб сталевих водопровідних діаметром 50 мм у траншеї без розпорів	100м	0,04
-			-
17	Труба сталева водогазопровідна ф50	м	4,016

-			-
18	Фасонні елементи сталеві труби	компл.	1
-			-
19	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	2
-			-
20	Кран дренажний 15	шт	2
-			-
21	Установлення повітровідвідників	шт	2
-			-
22	Повітровідвідник автоматичний	шт	2
-			-
23	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	0,05
-			-
24	Ізоляція каучукова для труб товщиною 19мм, 13x054-2 ST K-Flex	м	5,11
-			-
25	Стрічка каучукова	рул.	2
-			-
26	Клей для ізоляції K-Flex	л	1
-			-
27	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	2
-		т	-
28	Термометри прямі в оправі	шт	2
-			-
29	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	2
-		т	-
30	Манометр з краном для спуску повітря	шт	2
-			-
31	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	100 м3	0,1372
-			-

Зовнішня каналізація

Зовнішні мережі

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
----------------	-----------------------------	-------------------	----------------

1	2	3	4
Розділ 1. К1 (демонтаж)			
1	Розбирання трубопроводів каналізації із чавунних труб діаметром 150 мм	100м	0,21
2	(Демонтаж) колодязів круглих каналізаційних	м3	15
			-
Розділ 2. К1			
3	Укладання труб поліетиленових діаметром 110 мм	100м	0,16
4	Труба ПВХ для зовнішньої каналізації ф110 SN8	м	16,16
			-
5	Укладання труб поліетиленових діаметром 160 мм	100м	0,38
6	Труба ПВХ для зовнішньої каналізації ф160 SN8	м	31,31
			-
7	Труба водопровідна ПЕ100 SDR26 (0,63Мпа) ф200х7,7	м	7,07
			-
8	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,1 т	шт	1
			-
9	Септик Vodatand Septic Easy-1-2 об'ємом 2м3	шт	1
			-
10	Монтаж сепаратора для очищення жиру, продуктивність 1500 л/год	шт	1
			-
11	Сепаратор жиру з шоамокамерою GreaseLine E-5 Standartpark	шт	1
			-
12	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,1 т	шт	1
			-
13	Резервуар технічних рідин TankLineTehnical-15 Standartpark, 15м3	шт	1
			-
Розділ 3. Колодязі			
14	Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах	м3	0,92
			-
15	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B15 [M200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,72
			-
16	Люк чавунний для колодязів легкий	шт	1

17	Люк чавунний для колодязів важкий	шт	1
18	Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
19	Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
20	Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	2
21	Скоба ходова	шт	6
22	Навантаження сміття вручну	1 т	0,5103
23	Перевезення сміття до 30 км	т	0,5103

Проїзди, тротуари, доріжки і майданчики

Благоустрій та озеленення

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
Розділ 1. Проїзд			
1	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з застосуванням автогрейдерів, глибина корита понад 250 мм до 500 мм	100м2	14,38
2	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	100 м3	1,0066
3	Перевезення ґрунту до 30 км	т	161,056
4	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	14,38
5	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	100м3	5,033
6	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	1000м2	1,438

7	Геотекстиль	м2	1466,76
8	Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	100м2	14,38
9	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (до товщ. 20см)	100м2	14,38
10	Піщано-щебенева суміш С 7 фр. 0-40 мм	м3	383,946
11	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	100м2	14,38
12	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1 (до товщ. 10см)	100м2	-14,38
13	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	146,676
14	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	100м2	14,38
15	Сітка діам. 6А-I 200x200	м2	1466,76
16	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	100м2	14,38
17	Тротуарна плитка ФЕМ, h=80мм	м2	1452,38
18	Улаштування деформаційних швів (аркуш 6, ГП)	100м шва	3,69
Розділ 2. Тротуар, майданчики			
19	Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з застосуванням автогрейдерів, глибина корита понад 250 мм до 500 мм	100м2	7,27
20	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	100 м3	0,3635
21	Перевезення ґрунту до 30 км	т	58,16
22	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	100 м3	7,27
23	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з піску	100м3	1,454
24	Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні	1000м2	0,727
25	Геотекстиль	м2	741,54

26	Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см ²]	100м ²	7,27
27	Піщано-щебенева суміш С 7 фр. 0-40 мм	м ³	148,308
28	Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації	100м ²	7,27
29	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1 (то товщ. 10см)	100м ²	-7,27
30	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 мм	м ³	74,154
31	Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття	100м ²	7,27
32	Сітка діам. 6А-І 200х200	м ²	741,54
33	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	100м ²	7,27
34	Тротуарна плитка ФЕМ, h=60мм	м ²	734,27
Розділ 3. Тротуар			
35	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом	100м ³	0,235
36	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	100м ²	4,7
37	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-46-1	100м ²	4,7
Розділ 4. Бортовой камень			
38	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при цементнобетонних покриттях	100м	0,38
39	Камені бортові БР100.30.15	шт	38
40	Установлення бетонних поребриків на бетонну основу	м	554
41	Камені бортові БР100.20.8	шт	554
42	Навантаження сміття вручну	1 т	37,6
43	Перевезення сміття до 30 км	т	37,6

Озеленення

Благоустрій та озеленення

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
1	Улаштування сітки для захисту газону від кротів	1000м2	2,536
2	Сітка для захисту газонів від кротів	м2	2789,6
3	Підготовка ґрунту для влаштування партерного та звичайного газонів механізованим способом з внесенням рослинної землі шаром 15 см	100м2	25,36
4	На кожні 5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норм 18-97-3, 18-97-4	100м2	25,36
5	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	100м2	25,36

Малі форми і переносні вироби

Благоустрій та озеленення

№ Ч.ч. .	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
1	2	3	4
1	Установлення анкерів (кріплення обладнання)	100 кг	0,01

Обладнання опалення та вентиляції

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Насос дренажний Mini Orange; (маса=0,021)	шт	3
2	Спліт система настінного типу AS20TADHRA/1U20YEEFRA.; (маса=0,02)	шт	3

Обладнання слабострумних мереж

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
Розділ 1. Структурована кабель система			
1	Джерело безперебійного живлення APC Smart -UPS RM SMT1500RMI2u; (маса=0,001)	шт	1
2	SFP-трансівер з 1 портом 1000Base-LX для одномод. оптич. кабелю (до 10 км); (маса=0,002)	шт	2
3	Комутатор 24-портовий CSS326-24G-2S+RM; (маса=0,14)	шт	4
4	Точка доступу Mikrotic; (маса=0,02)	шт	2
5	IP ATC Grandstream UCM6301; (маса=0,02)	шт	1
6	IP телефон Grandstream GRP2612 ; (маса=0,00025)	шт	1
Розділ 2. Система відеоспостереження			
7	IP мережевий відеореєстратор 16-канальний, TD-2816NS-C TVT; (маса=0,02)	шт	1
8	5Мр IP-відеокамера, TD-9551E3B-A (D/PE/AR2) TVT 5Мр; (маса=0,05)	шт	12
9	5Мр IP-відеокамера, TD-9451E3B-A (D/PE/AR2) TVT 5Мр; (маса=0,05)	шт	6
10	Жорсткий диск Seagate SkyHawk HDD 6TB 5400rpm 256MB ST6000VX001 3.5 SATAIII ST6000VX001 3.5 SATAIII; (маса=0,01)	шт	2
Розділ 3. Автоматизоване робоче місце			
11	Робоча станція ARTLINE Business B39; (маса=0,057)	шт	1
12	Монітор 43" 24/7 QM43N; (маса=0,06)	шт	1

13	Операційна система Windows 10 Професійна 64-bit INTEL; (маса=0,0035)	шт	1
14	Комплект Lenovo Essential Wired Cyrillic 441 (клавіатура і мишка); (маса=0,0075)	шт	1
15	Мережевий фільтр-подовжувач для ДБЖ, 1.5м PZ42I-GR; (маса=0,0025)	шт	1
16	Джерело безперебійного живлення APC Easy UPS SRV 1000VA; (маса=0,013)	шт	1
Розділ 4. Система радіофікації			
17	Трансформатор ТАМУ-20; (маса=0,005)	шт	1
18	Радіоприймач Електроніка ПТ-209.; (маса=0,002)	шт	10
Розділ 5. Система часофікації			
19	Годинна станція GRAN CLOCK-O-01 GPS; (маса=0)	шт	1
20	Електронний світлодіодний годинник (висота символів 57мм), GRAN-CLOCK-iG 4.57-S; (маса=0)	шт	20
21	Конвертер інтерфейсів для підключення до ПК; (маса=0,00045)	шт	1
Розділ 6. Система контролю і управління доступом			
22	Контролер доступу на двері в захисному боксі, U-Prox IP400; (маса=0,00058)	шт	1
23	Акумуляторна батарея 12В, 7А/год.; (маса=0,0035)	шт	1
24	Зчитувач безконтактних карт, U-Prox SL steel; (маса=0,01)	шт	2
25	Сповіщувач магнітоконтактний, COMK 1-9; (маса=0,0007)	шт	2
26	Робоча станція ARTLINE Business B39; (маса=0,057)	шт	1
27	Монітор 27" Samsung S27R350 Dark Silver ; (маса=0,06)	шт	1
28	Операційна система Windows 10 Професійна 64-bit INTEL; (маса=0,0035)	шт	1
29	Комплект Lenovo Essential Wired Cyrillic 441 (клавіатура і мишка); (маса=0,0075)	шт	1
30	Мережевий фільтр-подовжувач для ДБЖ, 1.5м PZ42I-GR; (маса=0,0025)	шт	1

Обладнання

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Парта учнівська двомісна 1200х500х750 мм; (маса=0)	шт	13
2	Стілець учителя 400х400х720 мм; (маса=0)	шт	19
3	Стілець учнівський 400х400х750 мм; (маса=0)	шт	64
4	Шафа 1000х500х1800; (маса=0)	шт	21
5	Стілець учнівський (початкова школа) 350х380х550 мм; (маса=0,025)	шт	12
6	Офісний стілець 500х500 мм; (маса=0,09)	шт	3
7	Стіл з тумбою 1400х600х750 мм; (маса=0,09)	шт	7
8	Стіл учнівський для лабораторії фізики 1200х600х760 мм; (маса=0,09)	шт	15
9	Комп'ютер учбовий 1ф.220В.N=0.3кВт; (маса=0)	шт	6
10	Стіл комп'ютерного класу 900х750х750 мм; (маса=0)	шт	6
11	Комплект ел. обладнання для кабінету фізики; (маса=0)	шт	1
12	Стіл демонстраційний 2000х700х750 м; (маса=0)	шт	1
13	Крісло для актового залу м'яке 4-місне 2050х530х830 мм; (маса=0)	шт	24
14	Крісло для актового залу м'яке 2-місне 1025х530х830 мм; (маса=0)	шт	11
15	Крісло (поворотне); (маса=0)	шт	1
16	Диван 2-місний; (маса=0)	шт	1
17	Килим (пінополіетилен) для занять на підлоз; (маса=0)	шт	2
18	Розвиваюча дошка 800х600; (маса=0)	шт	2
19	Стіл на 6 осіб; (маса=0)	шт	2
20	Шафа-стелаж піраміда 1424х290х1430 мм; (маса=0)	шт	1
21	Кушетка медична 1900х600х550 мм; (маса=0)	шт	1
22	Пересувна ширма; (маса=0,025)	шт	2
23	Шафа 2500х500х1800 мм; (маса=0)	шт	1
24	М'які модульні меблі для ресурсної кімнати; (маса=0,2)	к-т	1

25	Вітрина для кубків та нагород; (маса=0,025)	шт	7
26	Канцелярська шафа 600х330х1800 мм; (маса=0)	шт	16
27	Стіл учителя 1200х600х750 мм; (маса=0)	шт	12
28	Лавка зі спинкою 1200х350х750 мм; (маса=0)	шт	4
29	Прожектор; (маса=0)	шт	1
30	Сейф офісний 450х370х1200 мм; (маса=0)	шт	2
31	Стіл для переговорів е-образний 700х1600х750,600х1400х750 мм; (маса=0)	шт	1
32	М'який пуф 300х300х300 мм; (маса=0)	шт	10

Обладнання протипожежного захисту

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
Розділ 1. Система пожежної сигналізації			
1	Прилад приймально-контрольний, «Тірас-16.128П»; (маса=0,003)	к-т	1
2	Прилад приймально-контрольний, «Тірас-16П»; (маса=0,003)	к-т	1
3	Акумулятор 12В 7 Агод; (маса=0,002)	шт	2
4	Сповіслювач пожежний димовий в комплекті з базами СПД-3.10 (з базою Б01); (маса=0,0007)	шт	61
5	Сповіслювач пожежний тепловий в комплекті з базами, ТПТ-2; (маса=0,0007)	шт	22
6	Сповіслювач пожежний ручний, СПР Тірас; (маса=0,0007)	шт	12
7	Виносний індикатор ВПОС; (маса=0)	шт	5
Розділ 2. Прилад радіомоніторингу			
8	Акумулятор 12В 7 Агод; (маса=0,002)	шт	1
9	Комунікатор, Лунь 9С GSM; (маса=0,003)	шт	1
10	Блок живлення 12В, 3А, БЖ-1230 ; (маса=0,003)	шт	1
Розділ 3. Система керування евакуюванням (в частині системи оповіщення про пожежу і показників напрямку евакуювання).			

11	Моноблок ВЕЛЛЕЗш-120-600; (маса=0,02)	шт	1
12	Пульт мікрофонний настільний, ПМН-12; (маса=0,008)	шт	1
13	Акустична система 1 Вт для настінної установки, 3АС100ПН; (маса=0,0125)	шт	5
14	Акустична система 3 Вт для настінної установки, 3АС100ПН; (маса=0,0125)	шт	46
15	Блок узгодження БТ01-30В; (маса=0,0065)	шт	1
16	Оповіщувач світловий «Сержант» («Напрямок»), У-07-12/24; (маса=0,00018)	шт	5
17	Оповіщувач світловий «Сержант» («Вихід»), У-07-12/24; (маса=0,00018)	шт	9
18	Акумулятор 12В, 18Аг; (маса=0,002)	шт	1
19	Блок живлення 24В, 6А; (маса=0,003)	шт	2
20	Кнопка з фіксацією положення ХВ2-BS542; (маса=0)	шт	3
21	Реле РЭК78/3 5 А 24 В DC, RRP20-3-05-24D; (маса=0,0033)	шт	3

Обладнання на електротехнічні рішення

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Звуковий сповіщувач; (маса=0,0007)	шт	7

Обладнання водопроводу та каналізації

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Електроводонагрівач V=100,0 л (з нижнім підключенням), потужністю 1,60 кВт з кріпленням до стіни в комплекті; (маса=0,039)	шт	1

Обладнання системи контролю довибухових концентраційгорючих газів

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4

1	Блок управління „Варта 1-03.14П”; (маса=0,00262)	шт	1
2	Датчик газу (метан) ДМ-14; (маса=0,005)	шт	2
3	Блок живлення на 12 В ИБПИ-180 12/24; (маса=0,003)	шт	1
4	Блок живлення 24В, 6А, ИБПИ-180 12/24; (маса=0,003)	шт	1
5	Акумулятор 12В 7 Агод; (маса=0,002)	шт	1
6	Акумулятор 12В, 18Аг; (маса=0,002)	шт	2
7	Оповіслювач світлозвуковий з написом «Увага всім залишити приміщення. Аварійний витік газу. Викличте службу 104»; (маса=0,0007)	шт	1
8	Оповіслювач світлозвуковий «Піонер-2» з написом «Увага всім залишити приміщення. Аварійний витік газу. Викличте службу 104»; (маса=0,0007)	шт	3

Обладнання опалення

Зовнішні мережі

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Комплект автоматики вузла підключення (контролер); (маса=0,005)	к-т	1

Вуличне обладнання

Благоустрій та озеленення

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Смітник, урна вулична "Еко+"; (маса=0,012)	шт	11
2	Лавка вулична Toby Sho; (маса=0,02)	шт	9
3	Велопарковка на 5 місць; (маса=0,02)	шт	2

Примітка: У разі, якщо у даному технічному завданні йде посилання на конкретну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що технічне завдання містить вираз (або еквівалент).