

## ОБГРУНТУВАННЯ

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

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

**Мета проведення закупівлі:** Потреба у закупівлі роботи **Капітальний ремонт місць загального користування спеціалізованої школи №197 ім. Дмитра Луценка за адресою: вул. Генерала Потапова, 12 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація)** зумовлена необхідністю забезпечення виконання енергозберігаючих заходів та заходів з продовження терміну експлуатації будівлі Святошинського району міста Києва.

**Замовник:** Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

**Код ЄДРПОУ:** 37498536

**Вид процедури:** відкриті торги.

**Предмет закупівлі:** робота **Капітальний ремонт місць загального користування спеціалізованої школи №197 ім. Дмитра Луценка за адресою: вул. Генерала Потапова, 12 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація)**»

**Ідентифікатор закупівлі:**

**Бюджет закупівлі становить:** 1000000,00 грн. Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик та технічного завдання щодо проведення **Капітальний ремонт місць загального користування спеціалізованої школи №197 ім. Дмитра Луценка за адресою: вул. Генерала Потапова, 12 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація).**

## ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

### ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Капітальний ремонт місць загального користування спеціалізованої школи №197 ім. Дмитра Луценка за адресою: вул. Генерала Потапова, 12 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація)

Умови виконання робіт K=1,2 згідно КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва; Ремонтні роботи ведуться в будівлі, що експлуатується. Ремонтні роботи не впливають на інклюзивність для маломобільних груп населення

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	===== СТЕЛЯ =====			
1	Демонтаж облицювання поверхонь вагонкою пластиковою	м2	8,66	
2	Обробка поверхонь грунтовкой СТ-99 (антигрибок)	м2	8,66	
3	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м2	8,66	
4	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м2	8,66	
	===== СТІНИ =====			
5	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	49,23	

6	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	49,2
7	Ремонт поверхні цегляних стін при глибині забиття в 0,5 цеглини, площа забиття в одному місці до 1 м2	м2	9
8	Обробка поверхонь грунтовкой СТ-99 (антигрибок)	м2	49,2
9	Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по цегляних та бетонних поверхнях	м2	49,2
10	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	49,2
11	Облицювання поверхонь керамічними глазурованими плитками кутових елементів установлення плиток туалетного гарнітуру по цеглі та бетону (плитка згідно колекції)	м2	49,2
===== УКОСИ віконні =====			
12	Демонтаж обшивки укосів гіпсокартонними листами	м2	1,25
13	Улаштування обшивки укосів та коробів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевого каркасу з утепленням мінераловатними плитами	м2	1,25
14	Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу (фініш) товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	1,25
15	Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	1,25
16	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів по штукатурці	м2	1,25
==== УКОСИ дверні ====			
17	Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним розчином	м2	0,7
18	Облицювання поверхонь стовпів, пілястр та укосів керамічними глазурованими плитками по цеглі та бетону	м2	0,7
===== ПЕРЕГОРОДКИ =====			
19	Розбирання цегляних перегородок	м3	0,7
20	Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	м2	12
21	Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	0,7
==== ДВЕРІ ====			
22	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1
23	Знімання дверних полотен	м2	1,6
24	Знімання наличників	м	9,6
25	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	1,6
===== ВІКНА =====			

26	Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях	м2	0,471
27	Знімання зашкленених віконних рам	м2	2,4
28	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1
29	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	2,4
30	Установлення пластикових підвіконних дощок	м	1,57
31	Улаштування з листової сталі поясків, сандриків, підвіконних відливів	м	1,57
===== ПІДЛОГА =====			
32	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	8,69
33	(Демонтаж) Улаштування підстильного шару бетонного	м3	1,168
34	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	8,69
35	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати	м2	8,69
36	Розбирання монолітних подіумів	м3	0,52
37	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	8,69
38	Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ "Ceresit": горизонтальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження	м2	8,69
39	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	8,69
40	Демонтаж вентиляційних ґрат	шт	1
41	Установлення вентиляційних ґрат	шт	1
===== ІНШІ РОБОТИ =====			
42	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 150x150 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	3
43	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 150x150 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати	шт	3
44	Забивання отворів у місцях проходів трубопроводу в бетонних перекриттях	шт	3
45	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2	м	34
46	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	34
47	Демонтаж резових дверцят	шт	1
48	Установлення резових дверцят	шт	1
===== САНТЕХНІЧНІ РОБОТИ =====			
ОПАЛЕННЯ			
49	Демонтаж радіаторів масою понад 80 до 160 кг	шт	2
50	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	9

51	Металобрухт (зворотні матеріали)	т	0,09
52	Прокладання трубопроводів опалення з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	9
53	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	3,4
54	Радіатори	шт	2
55	Кран шаровий 1 Американка	шт	2
56	Кран шаровий д3/4	шт	4
===== ВОДОПРОВОД,КАНАЛІЗАЦІЯ =====			
57	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм	м	6
58	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м	9
59	Демонтаж трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	6
60	Демонтаж трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	15
61	Демонтаж змішувачів	шт	2
62	Знімання трапів чавунних	шт	1
63	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	2
64	Знімання змивного бачка, розташованого на стіні	шт	3
65	Демонтаж унітазів	шт	3
66	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	12
67	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	18
68	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	24
69	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	18
70	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	2
71	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	3
72	Установлення муфтових кранів водорозбірних	шт	8
73	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т	2
===== ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ РОБОТИ ===== ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ			
74	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	1
75	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	2
МОНТАЖНІ РОБОТИ			
76	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	89
77	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	м	89
78	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см <sup>2</sup>	м	12

79	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах (3*2,5)	м	12
80	Монтаж світильників світлодіодних	шт	2
81	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	1
82	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	1
83	Установлення сушарок для рук	шт	1
84	Установлення вентиляторів [втяжка]	шт	2
85	Установлення вставок гнучких до вентиляторів	м2	3,2
86	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
87	Автомат. вимикач 25А	шт	2
	===== СТЕЛЯ =====		
88	Демонтаж облицювання поверхонь вагонкою пластиковою	м2	8,77
89	Обробка поверхонь грунтовкой СТ-99 (антигрибок)	м2	8,77
90	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м2	8,77
91	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м2	8,77
	===== СТІНИ =====		
92	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	49,1
93	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	49,1
94	Ремонт поверхні цегляних стін при глибині забиття в 0,5 цеглини, площа забиття в одному місці до 1 м2	м2	0,6
95	Обробка поверхонь грунтовкой СТ-99 (антигрибок)	м2	49,1
96	Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по цегляних та бетонних поверхнях	м2	49,1
97	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	49,1
98	Облицювання поверхонь керамічними глазурованими плитками кутових елементів установлення плиток туалетного гарнітуру по цеглі та бетону (плитка згідно колекції)	м2	49,1
	===== УКОСИ віконні =====		
99	Демонтаж обшивки укосів гіпсокартонними листами	м2	1,25
100	Улаштування обшивки укосів та коробів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевого каркасу з утепленням мінераловатними плитами	м2	1,25
101	Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу (фініш) товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	1,25
102	Безпіщане накриття поверхонь укосів розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати	м2	1,25
103	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами укосів по штукатурці	м2	1,25
	===== УКОСИ дверні =====		

104	Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним розчином	м2	0,7
105	Облицювання поверхонь стовпів, пілястр та укосів керамічними глазурованими плитками по цеглі та бетону	м2	0,7
===== ПЕРЕГОРОДКИ =====			
106	Розбирання цегляних перегородок	м3	0,7
107	Улаштування каркасно-фільончастих перегородок у санвузлах	м2	12
108	Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею до 5 м2	м2	0,7
==== ДВЕРІ ====			
109	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1
110	Знімання дверних полотен	м2	1,6
111	Знімання наличників	м	9,6
112	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	1,6
===== ВІКНА =====			
113	Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних будівлях	м2	0,471
114	Знімання зашкленених віконних рам	м2	2,4
115	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	1
116	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	2,4
117	Установлення пластикових підвіконних дощок	м	1,57
118	Улаштування з листової сталі поясків, сандриків, підвіконних відливів	м	1,57
===== ПІДЛОГА =====			
119	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	8,77
120	(Демонтаж) Улаштування підстильного шару бетонного	м3	1,1679
121	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	8,77
122	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати	м2	8,77
123	Розбирання монолітних подіумів	м3	0,4
124	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	8,77
125	Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ "Ceresit": горизонтальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження	м2	8,77
126	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	8,77
127	Демонтаж вентиляційних ґрат	шт	1
128	Установлення вентиляційних ґрат	шт	1

===== ІНШІ РОБОТИ =====			
129	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 150x150 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	3
130	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 150x150 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати	шт	3
131	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях	шт	3
132	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см <sup>2</sup>	м	34
133	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	34
134	Демонтаж резових дверцят	шт	1
135	Установлення резових дверцят	шт	1
===== САНТЕХНІЧНІ РОБОТИ =====			
ОПАЛЕННЯ			
136	Демонтаж радіаторів масою понад 80 до 160 кг	шт	1
137	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	9
138	Металобрухт (зворотні матеріали)	т	0,07
139	Прокладання трубопроводів опалення з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	9
140	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	3,4
141	Радіатори	шт	2
142	Кран шаровий 1 Американка	шт	2
143	Кран шаровий д3/4	шт	4
===== ВОДОПРОВІД, КАНАЛІЗАЦІЯ =====			
144	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм	м	6
145	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м	9
146	Демонтаж трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	6
147	Демонтаж трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	15
148	Демонтаж змішувачів	шт	2
149	Знімання трапів чавунних	шт	1
150	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	2
151	Знімання змивного бачка, розташованого на стіні	шт	3
152	Демонтаж унітазів	шт	3
153	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	12
154	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	18
155	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	24

156	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	18
157	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	2
158	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	3
159	Установлення муфтових кранів водорозбірних	шт	8
160	Установлення трапів діаметром 100 мм	к-т	1
===== ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ РОБОТИ ===== ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ			
161	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	1
162	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	2
МОНТАЖНІ РОБОТИ			
163	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	89
164	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	м	89
165	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см <sup>2</sup>	м	12
166	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах (3*2,5)	м	12
167	Монтаж світильників світлодіодних	шт	2
168	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	1
169	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	1
170	Установлення сушарок для рук	шт	1
171	Установлення вентиляторів [витяжка]	шт	2
172	Установлення вставок гнучких до вентиляторів	м <sup>2</sup>	3,2
173	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
174	Автомат. вимикач 25А	шт	2
===== СТЕЛЯ =====			
175	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від вапняної фарби	м <sup>2</sup>	4,4
176	Обробка поверхонь грунтовкой СТ-99 (антигрибок)	м <sup>2</sup>	4,4
177	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м <sup>2</sup>	4,4
178	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м <sup>2</sup>	4,4
===== СТІНИ =====			
179	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м <sup>2</sup>	32,6
180	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	32,6
181	Обробка поверхонь грунтовкой СТ-99 (антигрибок)	м <sup>2</sup>	32,6
182	Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по цегляних та бетонних поверхнях	м <sup>2</sup>	32,6
183	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м <sup>2</sup>	32,6



184	Облицювання поверхонь керамічними глазурованими плитками кутових елементів установлення плиток туалетного гарнітуру по цеглі та бетону (плитка згідно колекції)	м2	32,6
=== УКОСИ дверні ===			
185	Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним розчином	м2	0,96
186	Облицювання поверхонь стовпів, пілястр та укосів керамічними глазурованими плитками по цеглі та бетону	м2	0,96
=== ДВЕРІ ===			
187	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	2
188	Знімання дверних полотен	м2	3,2
189	Знімання наличників	м	18,4
190	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	3,2
===== ПІДЛОГА =====			
191	Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток	м2	4,4
192	(Демонтаж) Улаштування підстильного шару бетонного	м3	0,86
193	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею до 20 м2	м2	4,4
194	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати або виключати	м2	4,4
195	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	4,4
196	Улаштування полімерцементної гідроізоляції із застосуванням матеріалів ТМ "Ceresit": горизонтальна гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту конструкцій від періодичного/постійного зволоження	м2	4,4
197	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	4,4
198	Демонтаж вентиляційних ґрат	шт	2
199	Установлення вентиляційних ґрат	шт	2
===== ІНШІ РОБОТИ =====			
200	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 150x150 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах	шт	2
201	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 150x150 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах додавати або виключати	шт	2
202	Забивання отворів у місцях проходів трубопроводу в бетонних перекриттях	шт	2
203	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см2	м	18
204	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	18
205	Демонтаж резових дверцят	шт	2
206	Установлення резових дверцят	шт	2

===== САНТЕХНІЧНІ РОБОТИ =====			
ОПАЛЕННЯ			
207	Демонтаж радіаторів масою понад 80 до 160 кг	шт	2
208	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	6
209	Металобрухт (зворотні матеріали)	т	0,14
210	Прокладання трубопроводів опалення з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	12
211	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	2,4
212	Радіатори	шт	2
213	Кран шаровий 1 Американка	шт	2
214	Кран шаровий д3/4	шт	4
===== ВОДОПРОВІД,КАНАЛІЗАЦІЯ =====			
215	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм	м	6
216	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м	4
217	Демонтаж трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм	м	12
218	Демонтаж трубопроводів водопостачання зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм	м	10
219	Демонтаж змішувачів	шт	2
220	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	2
221	Знімання змивного бачка, розташованого на стіні	шт	2
222	Демонтаж унітазів	шт	2
223	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	4
224	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	6
225	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	12
226	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8
227	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	2
228	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	2
229	Установлення муфтових кранів водорозбірних	шт	6
===== ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ РОБОТИ =====			
ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ			
230	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	4
231	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	2
МОНТАЖНІ РОБОТИ			
232	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених по основі підлоги	м	40

233	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм <sup>2</sup> в труби	м	40
234	Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен до 20 см <sup>2</sup>	м	8
235	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах (3*2,5)	м	8
236	Монтаж світильників світлодіодних	шт	2
237	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	2
238	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці	шт	2
239	Установлення вентиляторів [витяжка]	шт	2
240	Установлення вставок гнучких до вентиляторів	м <sup>2</sup>	3,6
241	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	2
242	Автомат. вимикач 25А	шт	2
243	Установлення гарнітури туалетної: дзеркало 500x900мм (вчительські санвузли)	шт	2
244	Дзеркало 500x900, 5мм, з плівкою безпеки, в рамі чорній алюмінієвій	шт	2
245	Установлення гарнітури туалетної: дзеркало 1200x600мм (учнівські санвузли)	шт	4
246	Дзеркало 1200x600, 5мм, з плівкою безпеки, в рамі чорній алюмінієвій	шт	4
247	Установлення сушарок для рук	шт	6
248	Висушувачі для рук.	шт	6
249	Установлення гарнітури туалетної: дозатори для рідкого мила	шт	10
250	Дозатор для рідкого мила (диспензор)	шт	10
251	Установлення гарнітури туалетної: тримач для папири	шт	14
252	Тримач туалетного папири	шт	14
	====ІНШІ РОБОТИ====		
253	Навантаження сміття вручну	т	46,08
254	Перевезення сміття до 30 км	т	46,08

*У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент».*