

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 харчоблоку спеціалізованої школи № 200 за адресою: вул. Семашка, 9 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)** зумовлена необхідністю забезпечення виконання енергозберігаючих заходів та заходів з продовження терміну експлуатації будівель та прибудинкової території закладів освіти, які перебувають на балансі управління освіти Святошинської районної у місті Києві державної адміністрації.

Замовник: Управління освіти Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації

Код ЄДРПОУ: 37498536

Вид процедури: відкриті торги.

Предмет закупівлі: робота Капітальний ремонт харчоблоку спеціалізованої школи № 200 за адресою: вул. Семашка, 9 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)

Ідентифікатор закупівлі:

Бюджет закупівлі становить: 1600000,00 грн. Орієнтовна вартість сформована відповідно до середньостатистичних цін з урахуванням технічних характеристик та технічного завдання щодо проведення **Капітальний ремонт харчоблоку спеціалізованої школи № 200 за адресою: вул. Семашка, 9 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи).**

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на Капітальний ремонт харчоблоку спеціалізованої школи № 200 за адресою: вул. Семашка, 9 у Святошинському районі м. Києва (код ДК 021:2015 (CPV) - 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)

Умови виконання робіт виконання ремонтно-будівельних робіт в приміщеннях будинків, будівель, що експлуатуються, звільнених від меблів, устаткування та інших предметів - к=1,2 згідно п.1 Додатку Б ДСТ У-ДНБ Д.2.4-21:2012

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Розділ №1. СТЕЛІ ТИП 1			
1	Демонтаж плит стельових з каркасу стелі "Армстронг"	м2	19,44	
2	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м2	66,16	
3	Профіль основний, 3.6м	м	62,85	
4	Профіль поперечний, 1.2м	м	125,7	

5	Профіль поперечний, 0.6м	м	62,85
6	Профіль пристінний, 3.0м	м	71,45
7	Підвіс	шт	53
8	Тяга підвісу	шт	53
9	Дюбель анкерный Bierbach TDN 6 x 40 мм	шт	196
10	Улаштування пристінного кутика на шурупах	м	10,2
11	Профіль пристінний, 3.0м	м	11,02
12	Дюбель з шурупом 6x40 мм	шт	30
13	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м2	85,6
14	Плита "Армстронг"	м2	89,88
ТИП 2			
15	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від олійної, перхлорвінілової фарби	м2	22,15
16	Грунтування поверхонь грунтовою, перший шар	м2	22,15
17	Грунтівка Ст-19 (Бетоноконтакт)	кг	7,75
18	Суцільне вирівнювання штукатурки стель усередині будівлі цементно-вапняним розчином при товщині накладки до 5 мм	м2	22,15
19	Штукатурка Knauf Rotband	кг	94,14
20	Безпіддане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази	м2	22,15
21	Безпіддане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати до товщини 2мм	м2	22,15
22	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	3,19
23	Шпаклівка Мультифініш	кг	44,3
24	Улаштування стельових багетів	м	33,4
25	Клей акриловий для багету LACRYLIL	кг	1,67
26	Багет стельовий 40x40 мм	м	33,73
27	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	24,05
28	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	3,61
29	Фарба фасадна	кг	12,99
Розділ №2. СТІНИ			
30	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	182,59
31	Розбирання цегляних перегородок	м3	0,9696
32	Розбирання ґрат вентиляційних площею до 0,1 м2	виріб	12
33	Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від олійної, перхлорвінілової фарби	м2	86,36
34	Грунтування поверхонь грунтовою, перший шар	м2	86,36
35	Грунтівка Ст-19 (Бетоноконтакт)	кг	30,23
36	Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків	м3	0,1696
37	Газоблок 625x250x100	м3	0,167904
38	Суміш для газобетона СТ 21	кг	4,24
39	Піна монтажна Ceresit TS 61	л	0,18
40	Улаштування перемичок металевих	т	0,027
41	Сталь кутова 63x63 мм	т	0,028

42	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	1,44	
43	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	м	196	
44	Штукатурка Р 11	кг	313,6	
45	Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по цегляних та бетонних поверхнях	м2	168,96	
46	Дюбель з шурупом 6x60 мм з шайбой М6x18	шт	1014	
47	Просте штукатурення поверхонь стін всередині будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону	м2	173,77	
48	Дюбель з шурупом 6x60 мм з шайбой М6x18	шт	29	
49	Штукатурка Р 11	кг	5560,64	
50	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції з заведенням 20см на стіни	м2	31,8	
51	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції /до товщ. 3мм/	м2	31,8	
52	Ґрунтівка Ceresit СТ-17	л	4,77	
53	Гідроізоляційна суміш (жорстка)	кг	127,2	
54	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами в один шар без ізоляції у житлових і громадських будівлях	м2	0,9	
55	Ґрунтівка Ceresit СТ-17	л	0,15	
56	Листи гіпсокартонні 12,5 мм	м2	1,89	
57	Профіль UW-75	м	3,8	
58	Профіль CW-75	м	1	
59	Саморіз 3.5x9,5 мм	шт	5	
60	Саморізи 3,5x25 мм	шт	34	
61	Дюбель с шурупом 6x40мм	шт	2	
62	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	174,67	
63	Ґрунтівка Ceresit СТ-17	л	34,93	
64	Суміш клейова для керамічної плитки	кг	908,28	
65	Плитка керамічна для стін	м2	176,42	
66	Суміш суха для затирання швів	кг	79,13	
67	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	1261	
68	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	106,26	
69	Обклеювання склотканиною стін в один шар	м2	110,26	
70	Скломітка штукатурна 145 г/кв.м	м2	115,77	
71	Клей, для скловолокнистої сітки	кг	40,8	
72	Суцільне вирівнювання штукатурки стін усередині будівлі цементно-вапняним розчином при товщині накиді до 10 мм	м2	110,26	
73	Штукатурка Knauf Rotband	кг	937,21	
74	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	110,26	

75	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (до товщини 2 мм)	м2	110,26
76	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	15,9
77	Шпаклівка Мультифініш	кг	220,52
78	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	110,26
79	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	16,54
80	Фарба фасадна тонована	кг	52,92
81	Улаштування ґрат вентиляційних площею до 0,1 м2	виріб	14
82	Решітка вентиляційна пластикова 300x300	шт	11
83	Ревізійні лючки 300x300 мм (пластик)	шт	3
84	Клей Момент "Рідкі цвяхи" (FIX EXTREME POWER)	л	0,84
85	Очищення поверхонь щітками	м2	6,63
86	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	6,63
87	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо суриком за 2 рази	м2	6,63
88	Фарба олійна Kompozit ПФ-115	т	0,00186
Розділ №3. ПІДЛОГИ			
89	Розбирання цементних плінтусів	м	184,49
90	Розбирання цементних покриттів підлог /товщ. 45мм/	м2	79,03
91	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею понад 20 м2	м2	79,03
92	На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки додавати або виключати /до товщини 45мм/	м2	79,03
93	Стяжка для підлоги Siltek F-20	кг	7112,7
94	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	79,03
95	Сітка 100x100x4	м2	86,933
96	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції з заведенням 20см на стіни	м2	45,29
97	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції /до товщ. 3мм/	м2	45,29
98	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	6,79
99	Гідроізоляційна суміш (жорстка)	кг	181,16
100	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	45,29
101	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	9,06
102	Суміш клейова для керамічної плитки	кг	235,51
103	Плитки керамічні для підлог	м2	46,2
104	Суміш суха для затирання швів	кг	20,56
105	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	327
106	Облицювання поверхонь стін (плінтус) керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	7,63
107	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	1,53
108	Суміш клейова для керамічної плитки	кг	39,68

109	Плитки керамічні для підлог	м2	7,71
110	Суміш суха для затирання швів	кг	3,46
111	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	55
112	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші Cerezit DG товщиною 5 мм	м2	33,74
113	Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини стяжок самовирівнювальних з суміші Cerezit DG до товщини 16мм	м2	33,74
114	Грунтовка глибокопроникаючая Thomsit R 777	кг	6,65
115	Самовирівнювальна суміш Ceresit DG	кг	971,71
116	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ-TARKETT на клеї зі зварюванням полотна у стиках	м2	34
117	Грунтовка глибокопроникаючая Thomsit R 777	кг	6,94
118	Лінолеум комерційний	м2	34,68
119	Клей Thomsit UK 400	кг	10,4
120	Улаштування плінтусів дерев'яних з кріпленням шурупами	м	33,25
121	Плінтуси дерев'яні	м	33,58
122	Дюбель з шурупом 6x60 мм	шт	99
123	Поліпшене фарбування колером олійним плінтусів по дереву	м2	3,325
124	Фарба олійна Kompozit ПФ-115	т	0,00122
125	Улаштування порожків на шурупах	м	2,7
126	Алюмінієвий порожек	м	2,727
127	Дюбель з шурупом 6x40 мм	шт	8
Розділ №4. ПРОРІЗИ			
128	Знімання наличників	м	66,7
129	Знімання дверних полотен	м2	25,41
130	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	13
131	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	20,37
132	Блоки дверні металопластикові	м2	20,37
133	Піна монтажна Ceresit TS 61	л	3,77
134	Анкер 10x120	шт	93
135	Улаштування кутика ПВХ	м	60
136	Кутік декоративний ПВХ 50x50 білий	м	62,22
137	Клей Момент "Рідкі цвяхи" (FIX EXTREME POWER)	л	3
УКОСИ ВІКОННІ, НИШ, ДВЕРНІ			
138	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	16,3
139	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	0,5
140	Грунтування поверхонь грунтовкою, перший шар	м2	22,08
141	Грунтівка Ст-19 (Бетоноконтакт)	кг	7,73
142	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами на клеї	м2	11,83
143	Клей для г/к Siltec T-88	кг	70,98
144	Листи гіпсокартонні 12,5 мм	м2	12,4215
145	Штукатурення плоских поверхонь віконних укосів по бетону та каменю товщ. 20 мм	м2	16,3
146	Штукатурка Р 11	кг	521,6

147	Облицювання поверхонь укосів керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт	м2	15,8
148	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	3,16
149	Суміш клейова для керамічної плитки	кг	82,16
150	Плитка керамічна для стін	м2	15,99
151	Суміш суха для затирання швів	кг	7,2
152	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	114
153	Обклеювання склотканиною стін в один шар	м2	22,08
154	Скловітка штукатурна 145 г/кв.м	м2	23,18
155	Клей, для скловолокнутої сітки	кг	8,17
156	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	65,4
157	Улаштування кутика	м	10,8
158	Кутик декоративний алюмінієвого 30x30	м	11,2
159	Клей Момент "Рідкі цвяхи" (FIX EXTREME POWER)	л	0,54
160	Штукатурення плоских поверхонь віконних укосів по бетону та каменю товщ. 20 мм	м2	22,58
161	Штукатурка Кнауф Rotband	кг	383,86
162	Безпіщане накриття стін	м2	22,58
163	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	3,39
164	Шпаклівка Мультифініш	кг	27,1
165	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	22,58
166	Грунтівка Ceresit СТ-17	л	3,39
167	Фарба фасадна	кг	10,84
Відділ №1. САНТЕХНІЧНІ РОБОТИ			
Розділ №1. Прилади			
Демонтаж			
168	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	2
169	Демонтаж змішувачів	шт	2
170	Демонтаж унітазів зі змивними бачками	к-т	1
171	Демонтаж ванн чавунних	к-т	1
172	Демонтаж піддонів душових сталевих	к-т	1
Монтаж			
173	Установлення мийок на два відділення	к-т	5
174	Мийка із нержавіючої сталі гл. на ногах подвійна	шт	5
175	Шланг діам. 1/2 мм - 0,8 м	шт	18
176	Кран установочний 1/2"x1/2"	шт	21
177	Дюбель розпірний діам.10	шт	20
178	Установлення змішувачів	шт	10
179	Змішувач для мийки	комплект	10
180	Заміна сифонів	шт	10
181	Сифон для мийки	шт	10
182	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	3
183	Умивальник з п'єдисталом	комплект	3
184	Сифон для умивальника.	шт	3
185	Кран установочний 1/2"x1/2"	шт	6
186	Шланг діам. 1/2 мм - 0,8 м	шт	6
187	Дюбель розпірний діам.10	шт	12
188	Установлення змішувачів	шт	3

189	Змішувач для умивальника	комплект	3	
190	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	1	
191	Унітаз керамічний	шт	1	
192	Гофра для унітаза	шт	1	
193	Кран установочний 1/2"x1/2"	шт	1	
194	Шланг діам. 1/2 мм - 0,8 м	шт	1	
195	Установлення піддонів душових сталевих	к-т	1	
196	Піддон сталевий емал. 90x90x16	шт	1	
197	Сифон для піддону душевого	шт	1	
198	Установлення змішувачів	шт	2	
199	Змішувач для душу	комплект	2	
Розділ №2. Водопостачання				
200	Розбирання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 15 мм	м	97,89	
201	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	97,89	
202	Труби ППР скловолокно 20 мм	м.п.	88	
203	Трійник ППР діам.20мм	шт	50	
204	Коліно ППР 90град. діам.20 мм	шт	56	
205	Обвід ППР діам.20мм	шт	2	
206	Кран кульовий ПП діам.20мм	шт	4	
207	Настінне коліно ПП ВПх ВРдіам.20ммx1/2'	шт	10	
208	Трійник ППР на сталь ВР діам.20ммx1/2'	шт	1	
209	Планка змішувача	шт	2	
210	Американка ППР 20x1/2" ВР	шт	6	
211	Крепление ПП(кліпса) діам.20мм	шт	72	
Розділ №3. Каналізація				
212	Розбирання трубопроводу по стінах будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних діаметром 110 мм	м	10,85	
213	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 110 мм	м	10,85	
214	Труби ППР для внутрішньої каналізації діам. 110 мм L=1000мм	шт	6	
215	Труби ППР для внутрішньої каналізації діам. 110 мм L=500мм	шт	4	
216	Труби ППР для внутрішньої каналізації діам. 110 мм L=315мм	шт	4	
217	Коліно для внутрішньої каналізації діам.110мм кут.45гр.	шт	12	
218	Трійник діаметр 110 мм, 90 град	шт	1	
219	Перехід 110x50	шт	2	
220	Розбирання трубопроводу по стінах будівель і в каналах із труб чавунних каналізаційних діаметром 50 мм	м	14,47	
221	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	44,53	
222	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм L=2000мм	шт	2	

223	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм L=1000мм	шт	26
224	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм L=500мм	шт	22
225	Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам. 50 мм L=315мм	шт	19
226	Коліно 45град. діаметром 50 мм	шт	68
227	Коліно 90град. діаметром 50 мм	шт	6
228	Трійник каналізаційний 50x50 мм, 45 град	шт	24
229	Трійник каналізаційний 50x50 мм, 90 град	шт	10
230	Перехід ППР 50x72мм (Редукція)	шт	1
231	Хомут діам.50мм+анкер забивний М10	шт	38
232	Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	шт	2
233	Редукція 72x50 мм	шт	2
234	Манжет 72x50 мм	шт	2
235	Знімання трапів	шт	6
236	Установлення трапів діаметром 50 мм	к-т	6
237	Трапи 50x100 мм	комплект	5
238	Трапи 110x110 мм	комплект	1
Розділ №4. Опалення			
239	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	3
240	Установлення опалювальних радіаторів (матеріал від розбирання)	кВт	5,82
Розділ №5. ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ РОБОТИ			
241	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	шт	4
242	Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп	шт	26
243	Демонтаж схованої електропроводки	м	245
244	Демонтаж розеток зовнішніх IP44	шт	5
245	Демонтаж вимикачів та перемикачів пакетних на струм до 25 А	шт	4
246	Демонтаж групових щитків	шт	1
247	Демонтаж кабелю	м	2
248	Демонтаж першого проводу перерізом до 6 мм ² (прокладеного в коробі)	м	49
249	Демонтаж коробів пластикових	м	4
250	Демонтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	5
251	(Демонтаж) - розетки силової 380В	шт	3
252	Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які встановлюються на підвісах [штангах], кількість ламп 2 шт (20 шт - матеріал від розбирання)	шт	23
253	Світильник LED	шт	3
254	Дюбель з шурупом 6x40 мм	шт	104
255	Монтаж світильників	шт	12
256	LED панель 595x595мм	шт	12
257	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	1
258	Світильник аврійний світлодіодний "Вихід"	шт	1
259	Дюбель з шурупом 6x60 мм	шт	2

260	Установлення вимикачів утепленого типу при схованій проводці, 1-клавішних	шт	17	
261	Вимикач заглиблений для прихованої проводки ,1-клавішний	шт	17	
262	Коробка установча	шт	17	
263	Рамка 2	шт	1	
264	Установлення вимикачів утепленого типу при схованій проводці, 2-клавішних	шт	2	
265	Вимикач заглиблений для прихованої проводки , 2-клавішний	шт	2	
266	Коробка установча	шт	2	
267	Установлення штепсельних розеток утепленого типу при схованій проводці	шт	10	
268	Розетка із з/к	шт	10	
269	Коробка установча	шт	10	
270	Рамка 2	шт	2	
271	Установлення дзвоників електричних з кнопкою	к-т	1	
272	Кнопка дзвінка зовнішня IP54	шт	1	
273	Дюбель с шурупом 8x60мм	шт	2	
274	Дзвінок квартирний	шт	1	
275	Дюбель з шурупом 6x40 мм	шт	2	
276	Установлення штепсельних подвійних розеток неутепленого типу	шт	2	
277	Розетка розетка накладна 2-місна з кришкою димчата Electro-Plast Hermes IP44	шт	1	
278	Дюбель с шурупом 8x60мм	шт	1	
279	Розетка штепсельна триполюсна	шт	4	
280	Розетка, силовий роз'єм ССИ - 115	шт	4	
281	Вилка, силова роз'єм ССИ - 015	шт	4	
282	Дюбель с шурупом 8x60мм	шт	8	
283	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1	
284	Шафа накладна, прозорі дверцята IP 65	шт	1	
285	Шина PEN «земля-ноль» 8x12мм 22/2, IEK	шт	1	
286	Шина N «ноль» на двох углових ізоляторах ШНИ-8x12-22-У2-С, IEK	шт	1	
287	Дюбель с шурупом 8x60мм	шт	4	
288	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	7	
289	Автоматичний вимикач 3р С 10А	шт	4	
290	Автоматичний вимикач 1р 16А С	шт	1	
291	Диф. автомат KZS-2М С 16/0,03	шт	2	
292	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	м	5	
293	Провід ПВ 3 6	м	5,15	
294	Дюбель с шурупом 6x40мм	шт	8	
295	Хомут ХОК 2,5x200	шт	8	
296	Прокладання проводів при схованій проводці в борознах	м	196	
297	Кабель ВВГнг-3x1,5	м	113,22	
298	Кабель ВВГнг-3x2,5	м	43,86	
299	Кабель ВВГнг 5x2,5	м	37,74	
300	Кабель ВВГнг 5x4	м	5,1	

301	Коробка розподільча 100x100 IP54	шт	17	
302	Коробка розподільча 80 мм	шт	7	
303	зажим дюбель "ялинка круглий 10 мм	шт	66	
304	Дюбель з шурупом 6x40 мм	шт	80	
305	Хомут ХОК 2,5x200	шт	80	
306	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм ² на скобах	м	195	
307	Кабель ВВГнг-3x1,5	м	200,85	
308	Прокладання кабелю перерізом понад 6 мм ² до 10 мм ² на скобах	м	35	
309	Кабель ВВГнг-3x2,5	м	36,05	
310	Прокладання кабелю перерізом понад 10 мм ² до 16 мм ² на скобах	м	29	
311	Кабель ВВГнг 5x2,5	м	14,28	
312	Кабель ВВГнг 5x4	м	15,3	
313	Дюбель з шурупом 6x40 мм	шт	420	
314	Хомут ХОК 2,5x200	шт	420	
315	Прокладання проводів при схованій проводці в порожнинах перекриттів і перегородок	м	37	
316	Кабель ВВГнг-3x1,5	м	37,74	
317	Прокладання коробів пластикових	м	4	
318	Короб пластиковий 40x20	м	2,02	
319	Короб пластиковий 40x40	м	2,02	
320	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби (2 м - матеріал вд розбирання)	м	5	
321	Кабель ВВГнг-3x1,5	м	2,06	
322	Кабель ВВГнг 5x4	м	1,03	
	Щит ЩСХ-7 існуючий			
323	Демонтаж вимикачів та перемикачів пакетних на струм до 25 А	шт	2	
324	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	2	
325	Автоматичний вимикач 1р 16А С	шт	2	
326	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1	
327	Автоматичний вимикач 3р С 40А	шт	1	
328	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам	Лінія	17	
329	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	Струмопр	17	
	ІНШЕ			
330	Навантаження сміття вручну	т	20,599	
331	Перевезення сміття до 30 км (без вартості навантажувальних робіт)	т	20,599	
	Технологічне обладнання Розділ №1. Демонтаж			
1	(Демонтаж) - універсальної овочерізної машини	шт	1	

2	(Демонтаж) - машини картоплеочищувальної	шт	1	
	Розділ №2. Монтаж			
3	Монтаж універсальної овочерізної машини (устаткування від демонтажу)	шт	1	
4	Монтаж машини картоплеочищувальної (устаткування від демонтажу)	шт	1	

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».