

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 покрівель. Київська гімназія східних мов № 1, вул. Львівська, 25 м. Київ (II Черга)** зумовлена необхідністю забезпечення безпеки проведення навчального процесу, 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 з особливостями

Ідентифікатор закупівлі:

Предмет закупівлі: Капітальний ремонт покрівель. Київська гімназія східних мов № 1, вул. Львівська, 25 м. Київ (II Черга)

Бюджет закупівлі становить: 3 659 304, 00 грн.

Очікувану вартість закупівлі визначено в межах бюджетних призначень, відповідно до: розпорядження № 10 від 15 січня 2025р. Святошинської районної в місті Києві державної адміністрації.

Визначення очікуваної вартості робіт проводилося з урахуванням видів та обсягів робіт, що планувалося виконати, відповідно до відомості обсягів робіт та відомості ресурсів в робочому проєкті (додаток 3 до ТД), експертний звіт (позитивний) № 544-Є-24 від 29 квітня 2024р.

Технічне завдання сформовано виходячи з першочергових потреб безпеки проведення навчального процесу, виконання заходів з продовження терміну експлуатації будівлі, необхідністю забезпечення виконання енергозберігаючих заходів, а також забезпечення належних умов функціонування Київська гімназія східних мов № 1 Святошинського району м. Києва, за адресою: вул. Львівська, 25. Очікувана вартість включає розрахунки відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва».

Інформація

про необхідні технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт покрівель. Київська гімназія східних мов № 1, вул. Львівська, 25 м. Київ (II Черга)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
-	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Ремонтнобудівельні роботи</u>	-	-	-
1	(Демонтаж) Огородження покрівель перилами	м	115	-
2	Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та помостів	м	260	-

3	Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів	м2	785,37	
4	Розбирання конькових планок покрівлі	м	56	
5	Розбирання слухових вікон прямокутних на двосхилих покрівлях	шт	5	
6	Розбирання дошок обшивки стінок слухових вікон	м2	12,5	
	<u>Розділ 1. Покрівля</u>	-	-	-
7	Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі	м2	153,4007	-
8	Бруски обрешітки 50x50 мм	м3	1,7	
9	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	859,37	
10	Різання сталюого профільованого настилу	м різа	268,6	
11	Профнастил ПК-35 0,5 мм	м2	886,17	
12	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	8597	
13	Монтаж конькової планки	м	56	
14	Конькова планка	мп	56,11	
15	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	600	
16	Монтаж снігозатримувачів	м	231	
17	Снігозатримувач RAL 7024	мп	237,93	
18	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	1848	
19	Монтаж планки примикання	м	221,8	
20	Планка примикання RAL 7024	мп	228,454	
21	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	1140	
22	Огородження покрівель перилами	м	115	
23	Герметик бітумний Ceresit CS 27	шт	7	
24	Покрівельна огорожа Економ OBERIG з Л-подібною стійкою без снігозатримувачів	м	120,75	
25	Саморіз покрівельний	шт	640	
26	Улаштування ковпаків над шахтами у два канали	колпак	28	
27	Ковпак 4-СК на вентиляційний канал 820x700 мм	шт.	24	
28	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	768	
	<u>Розділ 2. Система водовідведення</u>	-	-	-
29	Очищення металевих конструкцій від корозії металевими щітками	м2	217,9	-
30	Круг шліфувальний самоклеючий 125 мм, к240 н-р 5 шт WERK, пак	шт	13	
1	2	3	4	5
31	Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих металевих поверхонь покрівлі	м2	217,9	
32	Емаль Alpina алкідна Direkt auf Rost 3 в 1 RAL8017 шоколадно-коричневий глянець 2,5 л	т	0,054475	
33	Фарбування олійними сумішами за 1 раз раніше пофарбованих металевих поверхонь покрівлі	м2	217,9	
34	Фарба гумова універсальна база Farbex 12kg, з барвниками RAL 8019	т	0,04358	
35	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	265	
36	Труба водостічна bruga 125 mm l+3 m (графіт)	м	272,95	
37	Лійка пряма оцинкована із зливником виходу д. 130 мм	шт	18	

38	Коліно труби водостічної	шт	54	
39	З'єднувач водостічної труби 125 мм	шт	144	
40	Кріпильний хомут водостічної труби 125 мм	шт	270	
41	Гак для хомута 180 мм	шт	480	
	<u>Розділ 3. Слухові вікна (10 шт.)</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
42	Улаштування слухових вікон	шт	10	
43	Блок слухового вікна 1040x780 (h) мм	шт.	10	
44	Бруски обрешітки 50x50 мм	м3	0,45	
45	Дошка обрізна 100x25 мм	м3	2,2	
46	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	м2	57	
47	Супердифузійна мембрана RoofOK UA PRO 170 (або аналог)	м2	65,55	
48	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м	м2	57	
49	Різання сталюого профільованого настилу	м різа	45	
50	Профнастил ПК-35 0,5 мм	м2	58,71	
51	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	570	
52	Облицювання бічних стінок слухових вікон сталюими листами оцинкованими з полімерним покриттям	м2	32	
53	Профнастил ПС-10 0,5 мм RAL 7024	м2	58,71	
54	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	320	
55	Монтаж конькової планки	м	30	
56	Конькова планка	мп	30,9	
57	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	150	
58	Монтаж вітрової планки	м	19	
59	Конькова планка	мп	19,57	
60	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	95	
61	Монтаж планок єндів (верхньої та нижньої)	м	60	
62	Планка єндів верхня	мп	30,9	
63	Планка єндів нижня	мп	30,9	
64	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	300	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Вогнезахист дерев'яних конструкцій</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
65	Нанесення механізованим способом в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу Аммокоте WW на стельові поверхні дерев'яних конструкцій	м2	785	
66	На кожний наступний шар нанесення механізованим способом покриття з вогнезахисного матеріалу Аммокоте WW на стельові поверхні дерев'яних конструкцій	м2	785	
67	Вогнезахисна фарба для дерев'яних конструкцій Аммокоте	кг	212,735	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Блискавкозахист</u>	-	-	-
-	-	-	-	-
68	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	12	
1	2	3	4	5
69	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	12	

70	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм [при роботі на висоті понад 8 до 15 м]	м	300
71	Дріт оцинкований д. 8 мм W-08/ST	м	300
72	Тримач дроту пластиковий М6 Н-016	шт	280
73	Тримач кониковий прямий з пластиком Н-041	шт	65
74	Злучний для дроту універсальний С-011	шт	40
75	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм	м	170
76	Дріт оцинкований д. 8 мм W-08/ST	м	170
77	Тримач дроту пластиковий М6 Н-016	шт	120
78	Злучний для дроту універсальний С-011	шт	20
79	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	м	60
80	Смуга уземлення 40x4 мм W-40x4 ST	м.п.	61,8
81	Тримач смуги металевий з дюбелем Н-039	шт	4
82	Антикорозійна стрічка G-115	шт	4
83	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 18 мм	шт	20
84	Комплект стержневого уземлення д. 18 мм FS G-18/30 (в комплекті: стережень уземлення д. 18 мм стандарт L=1500 мм G-18/1 - 1 шт.; стережень уземлення д. 18 мм загострений L=1500 мм G-18/2 - 1 шт.; забивний гвинт для стержня д. 18 мм G-18/3 - 1 шт.; злучник для стержня та смуги С-044 - 1 шт.)	шт.	20
	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Антикригова система</u>	-	-
-	-	-	-
-	<u>Розділ 1. Щит автоматики ЩК</u>	-	-
-	-	-	-
85	Монтаж увідно-розподільних пристроїв	шафа	1
86	Корпус металевий ІЕК GARANT ЩМП-6-0 У1 1200x650x275 IP65 (УКМ40-06-65)	шт	1
87	Фіксатор на DIN-рейку EW-35 АСКО	шт.	1
88	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	1
89	Автоматичний вимикач ЕТІМАТ 10 3р С 125А	шт	1
90	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1
91	Автоматичний вимикач ЕТІ ЕТІМАТ 10 1р С 16А	шт	1
92	Монтаж регулятора антикригової системи на DIN-рейку	шт	1
93	Терморегулятор на DIN-рейку DEVIREG 330, діапазон - 10 ... +10°C	шт	1
94	Монтаж контактора силового	шт	1
95	Контактор СЕМ 112.22 230V AC	шт	1
96	Монтаж диференційного автоматичного вимикача, струм до 25 А	шт	16
97	Диференційний автоматичний вимикач KZS-2М С 25/0, 03 тип АС (10кА), ЕТІ	шт	16
98	Монтаж розподільчого блоку	шт	6
99	Розподільчий блок EDB-415	шт	1
100	Розподільчий блок EDB-6/N	шт	2

101	Розподільчий блок EDB-7	шт	3	
102	Прокладання коробів пластикових	м	6	
103	Короб перфорований, Т1-Е 60х 60, крок 10мм, перф. 4мм, довж. 2м, сірий, 01108, ДКС	м.п.	2,02	
104	Короб перфорований, Т1-Е 40х 60, крок 10мм, перф. 4мм, довж. 2м, сірий, 01107, ДКС	м.п.	4,04	
1	2	3	4	5
105	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	м	95	
106	Провід гнучкий ПВЗ білий 1х35 мм ²	м	15,45	
107	Провід гнучкий ПВЗ білий 1х10 мм ²	м	20,6	
108	Провід гнучкий ПВЗ білий 1х6 мм ²	м	20,6	
109	Провід гнучкий ПВЗ білий 1х2,5 мм ²	м	20,6	
110	Провід гнучкий ПВЗ коричневий 1х0,75 мм ²	м	10,3	
111	Провід гнучкий ПВЗ зелений 1х0,75 мм ²	м	10,3	
112	Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 70 мм ²	шт	10	
113	Накінечник DT-70 мідний кабельний, ІЕК	шт.	10	
114	Наконечники трубчасті Аско НТ10-12 (жовті) (100 шт.) (або аналог)	упак.	1	
115	Наконечники трубчасті Аско НТ 6,0-12 білі (100шт) (або аналог)	упак.	1	
116	Наконечники трубчасті АСКО НТ 2,5-12 сині (100 шт.) (або аналог)	упак.	1	
117	Наконечники трубчасті АСКО НТ 0,75-08 сині (100 шт.) (або аналог)	упак.	1	
118	Дюбель-хомут СНS-150 ЕР (упаковка 50 шт.), АСКО-УКРЕМ	упак.	2	
	<u>Розділ 2. Монтажне обладнання та кабельно-провідникова продукція</u>	-	-	-
119	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	м	1616	
120	Гофрована труба d20 ФП (100м) чорна посилена негорюча, захищена від ультрафіолету з протяжкою	м	1632,16	
121	Тримач кліпса, 20 мм ДКС	шт	6464	
122	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	м	675	
123	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 3х35+1х16 мм ²	м	40,8	
124	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 3х1,5 мм ²	м	647,7	
125	Коробка розподільна настінна для кабеля в пластмасовій оболонці	коробка	38	
126	Розподільча коробка 114х114х57 мм, IP65 ОВО Bettermann	шт	38	
127	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг	м	1616	
128	Кабель саморегулюючий, 25Вт/м.п. GRX 25-2CR Castle	м	1648,32	
129	Кріплення гвинтове для монтажу 1-єї лінії Relief Clip 1	шт	2760	

130	Кріплення гвинтове для монтажу 2-х ліній Relief Clip 2	шт	240
131	З'єднувальний набір з кінцевою муфтою для саморегулюючих кабелів DEVI	шт	38
132	Клема швидкого монтажу WAGO 5-конт 0,2-4 мм прозора	шт	70

Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4	5
		<u>I. Витрати труда</u>	-	-
-	-	-	-	-
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год	3060,29
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,1
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	1954,46
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,5
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	154,86
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,9
7		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття	люд.год	-
8		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	-
9		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:		
9.1		загальновиробничих витрат	люд.год	552,06
9.2		коштів на зведення та розбирання тимчасових будівель і споруд	люд.год	-
9.3		коштів на виконання будівельних робіт: у зимовий період	люд.год	-
9.4		у літній період	люд.год	-
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	5721,67
1	2	3	4	5
		Середній розряд робіт	розряд	3,3
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>	-	-
10	КБМ203-1001	Автогідропідіймачі, висота підйому 12 м	маш. год	8,667

11	КБМ201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш. год	3,91862
12	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш. год	20,66455
13	КБМ234-101	Агрегати фарбувальні високого тиску для фарбування поверхонь конструкцій, потужність 1 кВт	маш. год	385,87146
14	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	393,88788
15	КБМ202-970	Кран переносний, вантажопідйомність 1 т	маш. год	13,33345
16	КБМ202-1143	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 16 т	маш. год	42,74316
17	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	1,344
18	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	0,057
19	КБМ233-330	Прес гідравлічний з електроприводом	маш. год	36,252
20	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	96,78938
21	КБМ204-1201	Установки з гнучким індуктором для індукційного нагрівання струмами частотою 50 Гц	маш. год	35,68128
<u>Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</u>			-	-
22	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	137,65373316
23	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш. год	30,699
24	КБМ203-401	Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т]	маш. год	30,699
25	КБМ270-123	Люльки двомісні самопідйомні, вантажопідйомність 300/500 кг	маш. год	3,40032
26	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	233,69472
27	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	196,55904
28	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	0,18
29	КБМ200-68	Пістолет монтажний	маш. год	341,151408
30	КБМ204-900	Трансформатори зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш. год	5,022
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>			-	-
1	2	3	4	5
31	+&C1547-16-12-М варіант 1	Автоматичний вимикач ETI ETIMAT 10 1р С 16А	шт	1
32	+&C100-2414-41-1 варіант 1	Автоматичний вимикач ETIMAT 10 3р С 125А	шт	1
33	+&C1545-53-1341-1 варіант 5	Антикорозійна стрічка G-115	шт	4

34	+&C111-1838-70-1 варіант 1	Блок слухового вікна 1040x780 (h) мм	шт.	10
35	+C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00938
36	+C111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00217
37	+C112-24 варіант 1	Бруски обрешітки 50x50 мм	м3	2,15
38	+C1546-7	Вазелін технічний	т	0,00025
39	+&C1113-279-2Ф варіант 1	Вогнезахисна фарба для дерев'яних конструкцій Ammokote	кг	212,735
40	+&C1115-803-85-1 варіант 10	Гак для хомута 180 мм	шт	480
41	+&C111-196-Ц	Герметик бітумний Ceresit CS 27	шт	7
42	+&C111-1656-324-1 варіант 1	Гофрована труба d20 ФП (100м) чорна посилена негорюча, захищена від ультрафіолету з протяжкою	м	1632,16
43	+&C1547-164-10 варіант 1	Диференційний автоматичний вимикач KZS-2M C 25/0,03 тип AC (10кА), ETI	шт	16
44	+C112-52 варіант 2	Дошка обрізна 100x25 мм	м3	2,2
45	+&C113-1466-9ДА варіант 1	Дріт оцинкований д. 8 мм W-08/ST	м	470
46	+C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,000675
47	+&C113-1472-17-1 варіант 1	Дюбель-хомут CHS-150 EP (упаковка 50 шт.), АСКО-УКРЕМ	упак.	2
48	+C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00169
1	2	3	4	5
49	+C111-388 варіант 2	Емаль Alpina алкідна Direkt auf Rost 3 в 1 RAL8017 шоколадно-коричневий глянець 2,5 л	т	0,054475
50	+&C1545-534-11-1	З'єднувальний набір з кінцевою муфтою для саморегулюючих кабелів DEVI	шт	38
51	+&C1115-803-85-1 варіант 7	З'єднувач водостічної труби 125 мм	шт	144
52	+&C1545-53-1341-1 варіант 3	Злучний для дроту універсальний C-011	шт	60
53	+C188888-43 варіант 11	Кабель саморегулюючий, 25Вт/м.п. GRX 25-2CR Castle	м	1648,32
54	+C188888-43 варіант 6	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 3x35+1x16 мм2	м	40,8

55	+C188888-43 варіант 7	Кабель силовий з мідними жилами в ПВХ ізоляції, пониженого горіння ВВГнг 3x1,5 мм2	м	647,7
56	+&C122-3934-10-1	Клема швидкого монтажу WAGO 5-конт 0,2-4 мм прозора	шт	70
57	+&C100-2414-300 варіант 2	Ковпак 4-СК на вентиляційний канал 820x700 мм	шт.	24
58	+&C1115-803-85-1 варіант 2	Коліно труби водостічної	шт	54
59	+&C1110-170-18-1 варіант 1	Комплект стержневого узаземлення д. 18 мм FS G-18/30 (в комплекті: стережень уземлення д. 18 мм стандарт L=1500 мм G-18/1 - 1 шт.; стережень уземлення д. 18 мм загострений L=1500 мм G-18/2 - 1 шт.; забивний гвинт для стержня д. 18 мм G-18/3 - 1 шт.; злучник для стержня та смуги С-044 - 1 шт.)	шт.	20
60	+1503-7001 варіант 1	Контактор СЕМ 112.22 230V AC	шт	1
61	+&C111-1868-8 варіант 2	Конькова планка	мп	106,58
62	+&C111-8874-1 варіант 2	Короб перфорований, Т1-Е 40x 60, крок 10мм, перф. 4мм, довж. 2м, сірий, 01107, ДКС	м.п.	4,04
63	+&C111-8874-1 варіант 1	Короб перфорований, Т1-Е 60x 60, крок 10мм, перф. 4мм, довж. 2м, сірий, 01108, ДКС	м.п.	2,02
1	2	3	4	5
64	+&1517-2466-10-15 варіант 2	Корпус металевий ІЕК GARANT ЩМП-6-0 У1 1200x650x275 IP65 (УКМ40-06-65)	шт	1
65	+&C1115-803-85-1 варіант 9	Кріпильний хомут водостічної труби 125 мм	шт	270
66	+&C1545-534-10-1 варіант 2	Кріплення гвинтове для монтажу 1-єї лінії Relief Clip 1	шт	2760
67	+&C1545-534-10-1 варіант 1	Кріплення гвинтове для монтажу 2-х ліній Relief Clip 2	шт	240
68	+&C1-ПР10-КК	Круг шліфувальний самоклеючий 125 мм, к240 н-р 5 шт WERK, пак	шт	13
69	+C1546-35	Лак електроізолювальний N318	т	0,00027
70	+&C1115-803-85-1 варіант 8	Лійка пряма оцинкована із зливником виходу д. 130 мм	шт	18
71	+C121-782	Металеві конструкції	т	0,100192

72	+&C1545-133-44-3 варіант 1	Накінецьник DT-70 мідний кабельний, ІЕК	шт.	10
73	+&C1545-133-44-2 варіант 5	Наконечники трубчасті АСКО НТ 0,75-08 сині (100 шт.) (або аналог)	упак.	1
74	+&C1545-133-44-2 варіант 6	Наконечники трубчасті АСКО НТ 2,5-12 сині (100 шт.) (або аналог)	упак.	1
75	+&C1545-133-44-2 варіант 2	Наконечники трубчасті Аско НТ 6,0-12 білі (100шт) (або аналог)	упак.	1
76	+&C1545-133-44-2 варіант 1	Наконечники трубчасті Аско НТ10-12 (жовті) (100 шт.) (або аналог)	упак.	1
77	C111-1604	Папір шліфувальний	м2	2,179
78	+C1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	27
79	+&C111-1868-8 варіант 8	Планка єндови верхня	мп	30,9
80	+&C111-1868-8 варіант 9	Планка єндови нижня	мп	30,9
1	2	3	4	5
81	+&C111-1868-8 варіант 7	Планка примикання RAL 7024	мп	228,454
82	+&C111-1755-1 варіант 2	Покрівельна огорожа Економ OBERIG з Л-подібною стійкою без снігозатримувачів	м	120,75
83	+&C111-324-601-1 варіант 2	Провід гнучкий ПВЗ білий 1x10 мм2	м	20,6
84	+&C111-324-601-1 варіант 4	Провід гнучкий ПВЗ білий 1x2,5 мм2	м	20,6
85	+&C111-324-601-1 варіант 1	Провід гнучкий ПВЗ білий 1x35 мм2	м	15,45
86	+&C111-324-601-1 варіант 3	Провід гнучкий ПВЗ білий 1x6 мм2	м	20,6
87	+&C111-324-601-1 варіант 6	Провід гнучкий ПВЗ зелений 1x0,75 мм2	м	10,3
88	+&C111-324-601-1 варіант 5	Провід гнучкий ПВЗ коричневий 1x0,75 мм2	м	10,3

89	+&C111-826-2ПК варіант 2	Профнастил ПК-35 0,5 мм	м2	944,88
90	+&C111-826-2ПК варіант 3	Профнастил ПС-10 0,5 мм RAL 7024	м2	58,71
91	+&C1630-1438-410-1 варіант 8	Розподільча коробка 114x114x57 мм, IP65 OBO Bettermann	шт	38
92	+&C15774-19-2 варіант 1	Розподільчий блок EDB-415	шт	1
93	+&C15774-19-2 варіант 2	Розподільчий блок EDB-6/N	шт	2
94	+&C15774-19-2 варіант 2	Розподільчий блок EDB-7	шт	3
1	2	3	4	5
95	+&C171-3218П	Саморіз покрівельний	шт	640
96	+&C1545-100-25 варіант 1	Саморіз покрівельний кольоровий	шт	14388
97	+&C1110-171-1 варіант 1	Смуга уземлення 40x4 мм W-40x4 ST	м.п.	61,8
98	+&C111-1868-8 варіант 10	Снігозатримувач RAL 7024	мп	237,93
99	+C1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,06
100	+C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,356
101	+&C111-856-В4 варіант 1	Супердифузійна мембрана RoofOK UA PRO 170 (або аналог)	м2	65,55
102	+1504-12102 варіант 1	Терморегулятор на DIN-рейку DEVIREG 330, діапазон -10 ... +10°C	шт	1
103	+&C1545-53-1341-1 варіант 1	Тримач дроту пластиковий М6 Н-016	шт	400
104	+&C1545-53-1341-1 варіант 6	Тримач кліпса, 20 мм ДКС	шт	6464
105	+&C1545-53-1341-1 варіант 2	Тримач кониковий прямиий з пластиком Н-041	шт	65
106	+&C1545-53-1341-1 варіант 4	Тримач смуги металевий з дюбелем Н-039	шт	4

107	+&C1545-265-154-1 варіант 1	Труба водостічна bryza 125 mm l+3 m (графіт)	м	272,95
108	+C111-463 варіант 1	Фарба гумова універсальна база Farbex 12кг, з барвниками RAL 8019	т	0,04358
109	+&C1174-854-1 варіант 1	Фіксатор на DIN-рейку EW-35 АСКО	шт.	1
110	+C111-176	Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0x120 мм	т	0,009204
111	+C111-176 варіант 1	Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0x120 мм	т	0,014
1	2	3	4	5
112	C1999-9001	Енергоносії машин, врахованих в складі загальнопромислових витрат Електроенергія	кВт-год	374,6414
113	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	9,2191