

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Броварський ліцей № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області; Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 22208853, адреса 07400 м. Бровари, вул Героїв України 23 А., Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Поточний ремонт частини 2 поверху Броварського ліцею № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області (за ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями за № UA-2026-08-24-009358-а

Розмір бюджетного призначення: 6 227 779,20 грн (згідно довідки головного розпорядника до кошторису) у тому числі ПДВ.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Закупівля оголошується на очікувану вартість **5 189 816** грн без ПДВ (П'ять мільйонів сто вісімдесят дев'ять тисяч вісімсот шістнадцять гривень 00 копійок). Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі кошторисної документації та затвердженої Експертної оцінки кошторисної частини проектної документації Поточний ремонт частини 2 поверху Броварського ліцею № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області. Очікувана вартість сформована за виключенням суми глави 10 «утримання служби замовника» та глави 12 «Проектні, вишукувальні роботи, експертиза та авторський нагляд» зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Замовник здійснює закупівлю даного виду послуг, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам Замовника, а також встановленим нормативно-правовими актами вимогам до такого виду послуг та рекомендаціям Міністерства освіти і науки України (МОН України).

. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	Поточний ремонт частини 2 поверху Броварського ліцею № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	ДК 021:2015: 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи

Назва послуги номенклатурної позиції предмета закупівлі та код послуги, визначений згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Поточний ремонт частини 2 поверху Броварського ліцею № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області
Місце надання послуг	м. Бровари, вулиця Героїв України, 23 А, 07400
Строк надання послуг	до 30.11.2026 року включно
Обсяг (кількість) надання послуг	1 послуга

Найменування, обсяг надання послуг наведено нижче:

Відомість обсягів робіт

Поточний ремонт частини 2 поверху Броварського ліцею № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
-	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Оздоблювальні роботи</u>			-
-	-			-
-	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			-
-	-			-
-	<u>Розділ 2. Просми</u>			-
-	-			-
1	Знімання наличників	м	70,9	
2	Знімання дверних полотен	м2	47,86	
3	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	37	
4	Знімання пластикових підвіконних дошок в кам'яних будівлях	м2	2,5	
5	Різання вертикальних бетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	6,6	
6	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних бетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (глибина різання 120 мм)	м реза	-6,6	
7	Різання вертикальних бетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	5,7	
8	Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини різання вертикальних бетонних конструкцій настінною пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS (глибина різання 380 мм)	м реза	-5,7	
-	<u>Розділ 3. Стіни</u>			-
-	-			-
9	Розбирання цегляних перегородок	м3	2,9	
10	Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли	м3	0,8	

11	Демонтаж перегородок на металевому дворядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами у два шари з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	м2	11	
12	Демонтаж групових щитків	шт	7	
13	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	87	
14	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	21	
15	Демонтаж радіаторів масою понад 80 до 160 кг	шт	1	
16	(Демонтаж) Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	10	
17	Розбирання сталевих повітроводів діаметром 165 мм, периметром 540 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм	м2	2	
18	Розбирання обшивки стін	м2	121	
19	Знімання шпалер простих та поліпшених	м2	340	
20	Насікання поверхні стін, перегородок прямокутних стовпів, колон, пілястр та криволінійних поверхонь великого радіусу по цеглі під штукатурку	м2	730,3	
21	Демонтаж першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2	м	221	
22	Демонтаж коробів укладених по конструкціях	м	221	
23	Демонтаж кабелю UTP	м	1025	
24	(Демонтаж) Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення (телевізора)	шт	4	
25	(Демонтаж) Монтаж пристрою автоматичного кінопоказу	шт	4	
26	Демонтаж шкільних дошок	шт	6	
27	(Демонтаж) Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	6	
28	Демонтаж світильників бактеріцидних	шт	2	
	<u>Розділ 4. Підлоги</u>			-
-	-			-
29	Розбирання лаг з дошок і брусків (подіум)	м2	76,8	
30	Розбирання дощатих покриттів підлог (подіум)	м2	76,8	
31	Розбирання покриттів підлог з штучного паркету	м2	431,3	
32	Розбирання дерев'яних плінтусів	м	266,1	
33	Прорізання борозен для перегородок в паркетних підлогах (для забезпечення жорсткого монтажу перегородки до основи)	м	7	
34	Демонтаж раковин [умивальників]	к-т	1	
35	(Демонтаж) Монтаж шафи витяжної (1,20*1,20 та h = 2. 5 м.)	шт	1	
	<u>Розділ 5. Стеля</u>			-
-	-			-
36	Демонтаж алюмінієвих карнизів	м	51,5	
37	Демонтаж світильників	шт	64	
	<u>Розділ 6. Інші роботи</u>			-
-	-			-
38	Навантаження сміття вручну	т	19,638	
39	Перевезення сміття до 30 км	т	19,638	
	<u>Розділ 7. Монтажні роботи</u>			-
-	-			-
40	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	7,67	

41	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	18,9
42	Установлення і кріплення лиштви	м	124,9
43	Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних укосів по бетону та каменю	м2	10,1
44	Установлення штукатурних кутиків та привіконних профілів на відкоси	м	141,8
45	Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою	м2	10,1
46	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	10,1
47	Установлення пластикових підвіконних дощок	м	2,5
48	Улаштування перегородок з газобетонних блоків товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м	м2	41
49	Підсилення стін сталевими обоями	т	0,161
50	Фарбування металевих металевих обоям підсилення прорізаних отворів	м2	8
51	Штукатурення стін по бетону гіпсовими сумішами з механізованим нанесенням суміші штукатурними станціями потужністю 5,5 кВт, продуктивністю 5-85 л/хв, при товщині шару штукатурки 20 мм	м2	772,2
52	Додавати або виключати на кожний 1 мм зміни товщини штукатурного шару, норми 15-47-1 і 15-47-2	м2	772,2
53	Опорядження внутрішніх поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю з наповнювачем, величина зерен 2 мм	м2	772,2
54	Поліпшене фарбування стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	772,2
55	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі до 0,25 м2	ґрати	10
56	Монтаж пристрою кольорового телебачення (телевізора) настінного	шт	4
57	Монтаж пристрою автоматичного кінопоказу	шт	4
58	Монтаж шкільних дощок	шт	6
59	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	6
60	Монтаж світильників бактеріцидних	шт	2
61	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	27,9
62	Прокладання демпферної стрічки між стінами та стяжкою	м шва	21,6
63	Улаштування стяжок цементних з напівсухої суміші товщиною 50 мм (до 70)	м2	27,9
64	Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних з напівсухої суміші	м2	27,9
65	Улаштування покриття із деревноволокнистих плит в один шар площею покриття понад 10 м2	м2	404
66	Ґрунтування фанери	м2	404
67	Шпаклювання фанери дисперсною шпаклівкою	м2	404
68	Шліфування покриттів з фанери	м2	404
69	Знепилювання металевих поверхонь	м2	404
70	Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші цементної для недеформівних основ товщиною 5 мм	м2	27,9
71	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотна у стиках	м2	431,9
72	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних	м	252,6

73	Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг"	м2	442	
74	Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг"	м2	411,4	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Електротехнічні рішення</u>			-
-	-			-
-	<u>Розділ 1. Монтажні роботи</u>			-
-	-			-
75	Прокладання кабелю перерізом понад 6 мм2 до 10 мм2 на скобах	м	625	
76	Монтаж вініплавових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	310	
77	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в гофру	м	310	
78	Прорізання борозен для ПВХ труб з кабелем в дощатих підлогах	м	45	
79	Монтаж вініплавових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	45	
80	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до 16 мм2 в труби	м	75	
81	Установлення вимикачів утопленого типу при схованій проводці, 2-клавійних	шт	14	
82	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	шт	98	
83	Монтаж LED світильників	шт	85	
84	Монтаж світильника з блоком аварійного живлення для світильників	шт	20	
85	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1	
86	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	3	
87	Установлення щитків освітлювальних групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні	шт	2	
88	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	35	
	<u>Локальний кошторис 02-01-03 на Структурована кабельна системи</u>			-
-	-			-
-	<u>Розділ 1. Структурована кабельна системи (СКС)</u>			-
-	-			-
89	Шафа серверна, розмір до 600x800 мм / з акриловими (скляними) дверями 18U /	шт	1	
90	Установлення кабельроста типу "Гребінка" / Кабельний органайзер	статив	5	
91	Установлення блоків з кількістю установлюваних апаратів [вимикачів і штепсельних розеток] до 4 (8 штук)	шт	1	
92	Установлення знімних та висувних блоків /Набірна FTP Патч-панель 24 порти/	шт	4	
93	Установлення патч-панелі оптичної SC 24 порта (повністю в зборі)	шт	1	
94	Шина заземлення - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2	м	1	
95	Монтаж блока живлення повітрям, тип БЖП / Вентиляторний блок 4 вентиляторів с термостатом	шт	4	
96	Монтаж термостата	шт	1	
97	Монтаж блока живлення, серверний 2,0 КВА тип ДБЖ	шт	1	

-	<u>Розділ 2. Обладнання активне</u>			-
98	Відбивач оптико[фото]-електричний нерухомий / Монтаж роутера, контролера і точок доступу	шт	4	-
99	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг / Установлення комутаторів	шт	2	-
-	<u>Розділ 3. Електроустановчі вироби</u>			-
100	Установлення штепсельних розеток утопленого типу при схованій проводці (комп'ютерні)	шт	60	-
101	Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником	кінц.	20	-
-	<u>Розділ 4. Монтаж кабелю</u>			-
102	Прокладання лотків	м	60	-
103	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм ² у лотках	м	805	-
104	Монтаж вініплавових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	480	-
105	Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм ² до 16 мм ² в труби	м	120	-
106	Затягування першого проводу перерізом до 6 мм ² в труби	м	480	-
-	<u>Локальний кошторис 02-01-04 на Устаткування структурованої кабельної системи (СКС)</u>			-
-	<u>Розділ 1. Обладнання СКС</u>			-
-	-			-
-	<u>Розділ 2. Обладнання активне</u>			-
-	-			-

Підсумкова відомість ресурсів

Поточний ремонт частини 2 поверху Броварського ліцею № 7 Броварської міської ради
Броварського району Київської області

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13
		I. Витрати труда						
1 2	1	Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люд.год розряд	7319,64 3,8				

3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год	2066,83				
4		Середній розряд робіт, що виконуються	розряд	3,6				
5		робітниками-монтажниками	люд.год	23,09				
6		Витрати труда робітників, зайнятих	розряд	4,4				
7		керуванням та обслуговуванням машин	люд.год	8,07				
8		Середній розряд ланки робітників, зайнятих	розряд					
9		керуванням та обслуговуванням машин	люд.год					
9.1		Витрати труда робітників, зайнятих	люд.год					
9.2		керуванням та обслуговуванням	люд.год					
9.3		автотранспорту при перевезенні ґрунту і	люд.год					
9.4		будівельного сміття	люд.год					
		Витрати труда пусконаладжувального	люд.год	-	-			
		персоналу	люд.год					
		Витрати труда робітників, заробітна плата	люд.год	1071,58				
		яких враховується в складі:	люд.год	-				
		загальновиробничих витрат	люд.год					
		коштів на зведення та розбирання	люд.год					
		тимчасових будівель і споруд	люд.год					
		коштів на виконання будівельних робіт:	люд.год					
		у зимовий період	люд.год	-				
		у літній період	люд.год	-				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	10489,21				
		Середній розряд робіт	розряд	3,8				
10	КБМ234-300	<u>II. Будівельні машини і механізми</u> Станція штукатурна для робіт із сухими гіпсовими та цементними сумішами, потужність насосу 5,5 кВт, продуктивність 5,0-85,0 л/хв	маш. год	113,17054				
11	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш. год	48,48				
12	КБМ203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш. год	3,3102				
13	КБМ202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш. год	1,77879				
14	КБМ233-602	Настінна пилка DZ-S Set B HIDROSTRESS	маш. год	14,42304				
15	КБМ203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	маш. год	1,50092				
16	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш. год	14,2655				
17	КБМ205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш. год	1,25472				
18	КБМ233-201	Машини свердлильні електричні	маш. год	0,5255				
19	С311-30-М	Перевезення сміття до 30 км	т	19,638				
20	КБМ205-920	<u>Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u> Фен для зварювання поліетиленових листів	маш. год	57,0989076				
21	КБМ270-135	Перфоратори електричні	маш. год	248,990022				
22	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш. год	71,5290266				
23	КБМ270-119	Шуруповерти	маш. год	4				
24	КБМ270-236	Пилосос промисловий	маш. год	40,252548				
			маш. год	7,8901428				

25	КБМ270-90	Пилка дискова електрична	маш. год	12,643602				
26	КБМ200-64	Перфоратор електромагнітний	маш. год	0,84132				
27	КБМ233-302	Машини шліфувальні кутові	маш. год	0,01236				
28	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш. год	10,45176				
29	КБМ270-126	Фарборозпилювачі ручні	маш. год	71,439636				
<u>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</u>								
30	&C111-1688-1 варіант 1	Лінолеум комерційний гомогенний	м2	440,54				
31	&C111-2013-111 варіант 2	Штукатурка гіпсова	кг	19658,5				
32	+C111-721 варіант 2	Фанера шліфувана 1250x2500x12 мм	100м2	4,1208				
33	&C12-3-1 варіант 3	Двері металопластикові індивідуального виготовлення	м2	26,57				
34	+C111-772 варіант 1	Плити стельові 600x600	м2	431,97				
35	&C111-2013-112 варіант 2	Дисперсійна шпаклівка Forbo Eurocol 900 Europlan DSP (Німеччина)	кг	282,8				
36	+C1547-16 варіант 30	Автоматичний вимикач диференційного струму 20А	шт	25				
37	&C109-E09	Кабель з мідними жилами перерізом ВВГнг 3x2,5 мм	м	720,25				
38	+C111-2008-9 варіант 2	Універсальна ґрунтовка Forbo 044 Europrimer Multi	кг	104,49				
39	+1507-5024 варіант 1	Світильник LED світлодіодна панель Evgolight panel-36 4000 г	шт	85				
40	&C111-1626-2 варіант 1	Фарба інтер'єрна акрилова Ceresit IN 51 (Україна)	кг	352,04				
41	+C111-1604	Папір шліфувальний	м2	86,4294				
42	&C1550-40-1 варіант 1	Клей водно-дисперсійний для ПВХ покриттів та покриттів з полімерною основою Thomsit K 188 E	кг	151,17				
43	+C1555-154 варіант 2	Ґрунтовка адгезійна Ceresit CT 19 Бетонконтакт (Україна)	кг	386,1				
44	&C111-829-1-8-1 варіант 1	Т- профілі металеві основні поперечні довж. 1,2 м	м	839,8				
45	&C1512-13-37 варіант 1	Кабель Category 6, екран., U/UTP 4x2x23 AWG	м	1315,5				
46	&C1547-4-16 варіант 2	Світильник з блоком аварійного живлення	шт	20				
47	+C111-2005-2 варіант 2	Суміш для стяжки підлоги Siltek F20	кг	3906				

48	+C117-1 варіант 2	Клема швидкого монтажу WAGO	шт	282					
49	&C113-129- B2 варіант 1	Лиштва пластикова для м/п дверей 70 мм	м	139,89					
50	&C113- 2106- 22 варіант 1	Розетка подвійна із заземленням	шт	98					
51	+C111-1722 варіант 1	Плінтус ПВХ 20x80 (Україна)	м	255,1					
52	&C111-81И варіант 2	Газоблоки товщ. 100 мм (Україна)	м3	4,06					
53	&C111-829- 1- 9-1 варіант 1	Т- профілі металеві основні поперечні довж. 0,6 м	м	419,9					
54	&C111-829- 1- 7-1 варіант 1	Т- профілі металеві основні напрямні довж. 3,7м	м	419,9					
55	+C111- 2012-3 варіант 2	Штукатурка декоративна МАК-СПРЕЙ Класік	кг	694,98					
56	+C111-1714	Пластикат полівінілхлоридний (шнур)	м	154,87934					
57	+C111- 1844-1 варіант 5	Кутик металевий пристінний	м	477,36					
58	+C1600-101 варіант 7	Маяк штукатурний оцинкований (Україна)	м	945					
59	&C111-327- 11 варіант 1	Клей монтажний 290 мл (Естонія)	шт	38,5					
60	&C109-E10	Кабель з мідними жилами перерізом ВВГнг 3х1,5 мм	м	221,45					
61	&C1512-13- 31	Розетка внутрішня 2 x RJ-45 FTP Cat. 5e Premium Line	шт	64					
62	&C1545- 111-5- 8 варіант 1	Лоток сітчастий CMS 50x50, дрiт О4 мм. гальванiка L=3000	м.	60,6					
63	+C111-1907	Диск алмазний WS 30х, діаметр 1200 мм	шт	0,20829					
64	&C111-222- 2	Грунтівка "Ceresit" СТ-17	л	157,36					
65	&C1512-9- 21 варіант 4	Коробка розподільча зовнішня	шт	95					
66	&C109-E08 варіант 1	Кабель з мідними жилами перерізом ВВГнг 4х1,5 мм	м	97,85					
67	+C111-1756 варіант 6	Грати жалюзійні (площа перерізу 0,12 м2)	шт	10					
68	+C1545-174 варіант 1	Підвіси	100шт	7,072					
69	+C1600-101 варіант 6	Профіль віконний примикаючий із сіткою (Україна)	м	74,45					
70	+C111-1825 варіант 2	Кутник 50x50x5 (Україна)	т	0,161					
71	&C152-48- 1- 4P	Кабель оптичний SM OS2 8x9/125 внутрішній	м	122,4					

72	варіант 1 &C1530-63-T3	Гофротруба із самозатухаючого ПВХ діаметром 16мм	м.п	484,8				
73	варіант 2 +1517-1272	Щит накладний з прозорими дверцятами 18 модулів (Україна)	шт	3				
74	варіант 2 +C111-1784-1	Сітка штукатурна скловолониста	м2	100,15434				
75	+C188888-8	Анкер монтажний (Україна)	шт	85				
76	варіант 1 &C111-2005-12	Самовирівнювальна підлога Ceresit CN 69	кг	251,1				
77	варіант 1 &C1530-63-T3	Гофротруба ПВХ 20 мм	м.п	313,1				
78	варіант 1 +C1545-241	Скобки для проводів кабелів дволапкові K729, K730	100шт	10,125				
79	+C130-106	Витяжний вентилятор Вентс 150 (Україна)	шт	1				
80	варіант 1 +C111-870	Сітка зварна кладочна 100x100x3 мм	м2	30,69				
81	варіант 1 +C1547-16	Автоматичний вимикач 16А	шт	10				
82	варіант 31 +C188888-5	Монтажно кліпса (тримач з фіксатором) 16 мм (Україна)	шт	960				
83	варіант 2 +C1600-101	Кутник ПВХ для мокрої штукатурки 37x37 мм (Україна)	м	118,55				
84	варіант 5 &C1512-9-21	Коробка монтажна набірна глибока д/гіпсокартону самозатухаюча поліпропілен	шт	98				
85	варіант 3 &C1545-1-1	Профіль для підвісу лотка U-образний, L=500мм	шт	16				
86	варіант 1 +1517-1272	Щиток пластиковий на 12 модулів зовнішній (Україна)	шт	2				
87	варіант 3 &C152-47-14	Патч-корд UTP, кат. 6 2 м, LSOH	шт.	60				
88	варіант 1 &C111-1381-1	Шпилька М8	м	40				
89	варіант 1 +C188888-5	Монтажно кліпса (тримач з фіксатором) 20 мм (Україна)	шт	620				
90	варіант 1 +290902-255	Вимикач двоклавішний	шт	14				
91	варіант 1 &C1530-63-T4	Стяжка кабельна 3x150 мм (Китай)	шт	1580				
92	варіант 1 &C111-1-1И-К	Саморізи 3,5*55 (Україна)	шт	4040				
93	варіант 2 &C111-1632-2	Піна монтажна 750 мл (Польща)	л	5,274				
94	варіант 1 +C113-1437-11А	Труба ПВХ жорстка гладка D20 мм	м	45,45				
95	варіант 1 &C123-1-2-	Дошки підвіконні ПВХ 400 мм (Україна)	мп	2,55				

	Ш варіант 1					
96	C111-822	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 1,6 мм	Т	0,02561		
97	&C152-47-13	Патч-корд UTP, кат. 6 0,5 м, LSOH	шт	60		
98	варіант 1 C111-1905	Кріпильні болти 99MS 60051-00	шт	0,1211364		
99	&C1530-63-T4	Стяжка кабельна 400x5 мм (100 шт.)	шт	5		
100	варіант 3 +C1545-4	Бірка маркувальна	100шт	3,1275		
101	&C1545-1-1	Анкер латунний M8*60	шт	80		
102	варіант 2 +C1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	Т	0,017535		
103	&C111-1513-П	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 (Україна)	Т	0,0056		
104	варіант 1 +C111-2008-9	Грунтовка глибокопроникна Ceresit R 777	кг	5,58		
105	варіант 3 +C111-2010-1	Суміш для укладання пінобетонних блоків Ceresit СТ 20 (Україна)	кг	93,48		
106	варіант 2 +C1630-1608	Затискач кабельний з контргайкою PG16	шт	16		
107	варіант 1 +C1545-44	Дюбель-цвях 6х40 мм	100шт	13,1274		
108	варіант 1 +C113-1940	Муфта кутова на 90°, труба-труба	шт	16		
109	варіант 4 +C188888-8	Дюбель ударний для швидкого монтажу 6х40 мм (Україна)	шт	1580		
110	варіант 3 &C1512-13-36	Коробка поліпропиленова самозатухаюча д/бетону	шт	64		
111	варіант 1 &C1512-13-30	Блок розеток для монтажу з вимикачем, 220В, німецький тип, 1U 19", алюмінієвий корпус, чорний довжина кабеля 1,8м, EServer	шт	1		
112	варіант 2 C1544-92	Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	2,797		
113	&C111-1483-1	Майданчик до хомутів для стяжек СTH-2A	шт	500		
114	варіант 1 +C111-1818	Прокат штабовий 5х100 мм (Україна)	Т	0,02		
115	варіант 1 &C1550-36-11	Демпферна стрічка 150 мм, товщ. 7 мм	мм	23,76		
116	варіант 1 +C124-3	Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм	Т	0,0123		
117	варіант 1 +C113-1489	Шина заземлення мідна 12х5мм (0.5м), d6. 2мм	шт	1		
118	варіант 2 &C111-2013-112	Шпаклівка Sniezka ACRYL-PUTZ ST10 START (Україна)	кг	18,18		
119	варіант 1 &C152-47-12	Патчкорд оптичний SC/UPC-SC/UPC SM 1м	шт	6		
	варіант 1					

120	+C111-1668 варіант 4	Емаль алкідна Kompozit ПФ-115 (Україна)	кг	2					
121	+C188888-8 варіант 4	Дюбель ялинка D=10 мм	шт	1250					
122	+C113-1489 варіант 3	ES-P-1U-B Заглушка 1U 19" чорна, EServer	шт	4					
123	&C111-89-8-3	Шайба М6	шт	320					
124	&C111-89-8-2	Гайка М6	шт	320					
125	+C188888-4 варіант 1	Гвинт М6х12 + Гайка з рискою М6	шт	320					
126	&C111-1483-1	Дюбель ударний 6х40мм	шт	500					
127	+C113-2085 варіант 1	Фіксатор Настил 30-40 мм	шт	112					
128	+C113-1940 варіант 3	Коліно, що відкривається 90° D20 мм	шт	8					
129	+C1425-11683	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,062					
130	+C113-1940 варіант 2	Муфта труба-труба з обмежувачем D20 мм	шт	20					
131	+C111-1668 варіант 3	Грунтовка ГФ-021 Kompozit (Україна)	кг	1					
132	+C113-1940 варіант 1	Трійник, що відкривається D20 мм	шт	8					
133	&C1421-9601-2 варіант 1	Суміш ремонтна Ceresit RS 88	кг	2,23					
134	+C1545-150 варіант 1	Наконечники кабельні для пайки мідні 6-5-3м	100шт	0,2					
135	+C111-1904	Кріпильні анкери (цанги) НКДМ-12х50	шт	9,108					
136	+C1551-19-СП варіант 1	Торцева заглушка (накладка) (Україна)	шт	2					
137	&C1544-92-П	Стрічка ізоляційна "Пара" (Україна)	кг	0,115					
138	C111-1906	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 15 мм	шт	0,00757					
139	&C111-89-8-1 варіант 1	Коннектор RJ45 UTP cat 6	шт	2					
140	+C111-1756 варіант 2	Телевізор (від демонтажу)	шт	4					
141	+C111-1756 варіант 3	Проектор (від демонтажу)	шт	4					
142	+C111-1756 варіант 4	Шкільна дошка (від демонтажу)	шт	6					
143	+C111-1756 варіант 5	Гучномовець (від демонтажу)	шт	6					
144	+C1547-7 варіант 1	Світильник бактеріцидний (повторного використання)	шт	2					
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат							
145	C1999-9003	Бензин	кг	50,247					
146	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	163,2813					
147	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0171					

		IV. Устаткування								
148	&1601-2251-6 варіант 1	Комутатор мережевий MikroTik CRS328-24P-4S+RM	шт	4						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4						
149	&1504-13251-13 варіант 1	ИБП Legrand KEOR DK 2кВт/2кВА 440х88(2U)х640мм с батареями, время резервирования 10 мин.	шт	1						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1						
150	&1504-19069-5-8-2 варіант 1	Шафа 19"18U, 600х800х907 мм (Ш*Г*В), акрилове скло, чорна	шт	1						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1						
151	&1590-103-30-2 варіант 1	Патч-панель 24 порта 1U 19",з організатором кабелю позаду, 24 х неекранованих RJ45 портаLSA vertical designed.8 портів в юніті .1U19" EServer. UTP CAT6	шт	4						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4						
152	&1501-1371-8-4C варіант 1	Вентилятор до шаф на підшипниках, 120х120х25, Sunnon	шт	4						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4						
153	&1601-2251-5 варіант 1	SFP-модуль SC SM 1310nm	шт	4						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4						
154	&1601-2251-5 варіант 2	SFP-модуль SC SM 1550nm	шт	4						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	4						
155	&1504-19069-5-10 варіант 1	Вертикальний кабельний органайзер фронтальний (гребінка)	шт	5						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	5						
156	&1590-103-30-3 варіант 1	Оптична патч-панель EServer 1U-24 (повністю в зборі)	шт.	1						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт.	1						
157	&1503-8874-1 варіант 1	Термостат Fandis TRT-10A230V-NO з монтажним комплектом	шт	1						
		у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1						
158	&290518-1078-1-1	Комплект заземлення шафи MGSWA	шт	1						

	варіант 1	у тому числі витрати підрядника на устаткування, що монтується	шт	1					
--	-----------	--	----	---	--	--	--	--	--

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».