

**Комунальне некомерційне підприємство
Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання
«Стрийська міська об'єднана лікарня»**

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **Поточний ремонт віконних прорізів ВП Лікарня інтенсивного лікування КНП ТМО "СМОЛ" по вул. О. Басараб, 15 у м. Стрий Львівської області (Код ДК 021:2015: 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи)**, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

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

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

1.1. Найменування замовника: Комунальне некомерційне підприємство Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня».

1.2. Місцезнаходження замовника: 82400, м. Стрий, вул. Дрогобицька, 50.

1.3. Ідентифікаційний код замовника: 01996958.

1.4. Категорія замовника: ст.2, ч.1, п.3 згідно ЗУ «Про публічні закупівлі»

2. 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 віконних прорізів ВП Лікарня інтенсивного лікування КНП ТМО "СМОЛ" по вул. О. Басараб, 15 у м. Стрий Львівської області (Код ДК 021:2015: 45450000-6 - Інші завершальні будівельні роботи).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями № UA-2026-09-24-010520-a

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 3

Поточний ремонт підпадає під оподаткування ПДВ за ставкою 20%, оскільки такі послуги розглядаються як операції з постачання послуг на митній території України та не підпадають під законодавче звільнення від оподаткування. У зв'язку із цим очікувана вартість у річному плані становитиме 1 154 236 грн. 80 коп. з ПДВ (один мільйон сто п'ятдесят чотири тисячі двісті тридцять шість гривень вісімдесят копійок з ПДВ). Очікувана вартість в оголошенні становитиме 961 864 грн. 00 коп. без ПДВ (дев'ятсот шістдесят одна тисяча вісімсот шістдесят чотири гривні нуль копійок без ПДВ).

Обсяг фінансування з місцевого бюджету на 2026 рік становить 927 160 грн. 00 коп. з ПДВ (дев'ятсот двадцять сім тисяч сто шістдесят гривень нуль копійок). Обсяг фінансування з власних коштів 227 076 грн. 80 коп. з ПДВ (двісті двадцять сім тисяч сімдесят шість гривень вісімдесят копійок).

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі затвердженої в установленому законодавством порядку кошторисної документації, яка пройшла експертизу відповідно до вимог чинного законодавства України. Розрахунок кошторисної вартості об'єкта виконано відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281 (зі змінами), із застосуванням поточного рівня цін на матеріально-технічні ресурси, експлуатацію будівельних машин і механізмів, трудові ресурси та інших складових вартості будівництва. Очікувана вартість закупівлі сформована на підставі зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва, що є складовою проектно-кошторисної документації.

Таким чином, очікувана вартість предмета закупівлі є економічно обґрунтованою, визначена відповідно до чинного законодавства та відповідає затвердженій проектно-кошторисній документації.

5. Розмір бюджетного призначення: 1 154 236 грн. 80 коп. з ПДВ (один мільйон сто п'ятдесят чотири тисячі двісті тридцять шість гривень вісімдесят копійок з ПДВ). Обсяг фінансування з місцевого бюджету на 2026 рік становить 927 160 грн. 00 коп. з ПДВ (дев'ятсот двадцять сім тисяч сто шістдесят гривень нуль копійок). Обсяг фінансування з власних коштів 227 076 грн. 80 коп. з ПДВ (двісті двадцять сім тисяч сімдесят шість гривень вісімдесят копійок).

6. Нормативно-правове регулювання. Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”.

7. Загальні положення. Відповідно до п.п. 1, 3 Загальних положень Особливостей, ці особливості встановлюють порядок та умови здійснення публічних закупівель (далі – закупівлі) товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом (далі – замовники), із забезпеченням захищеності таких замовників від воєнних загроз на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування. Замовники, що зобов'язані здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг відповідно до Закону, проводять закупівлі відповідно до Закону з урахуванням цих особливостей.

Пунктом 10 Особливостей встановлено, що замовники, у тому числі централізовані закупівельні організації, здійснюють закупівлі товарів і послуг (крім послуг з поточного ремонту), вартість яких становить або перевищує 100 тис. гривень, послуг з поточного ремонту, вартість яких становить або перевищує 200 тис. гривень, робіт, вартість яких становить або перевищує 1,5 млн гривень, шляхом застосування відкритих торгів у порядку, визначеному цими особливостями, та/або шляхом використання електронного каталогу для закупівлі товару.

8. Обґрунтування технічних характеристик. Термін надання послуг — з дати укладання договору по 31.12.2026 р. включно. Кількісною характеристикою предмета закупівлі є 1 послуга. Технічні характеристики поточного ремонту визначені з урахуванням реальних потреб та відповідно до обсягу відомості ресурсів.

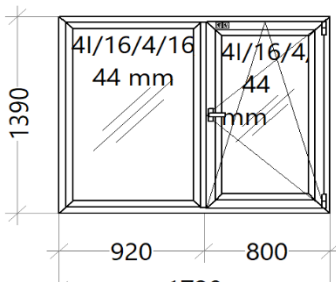
Таблиця 1

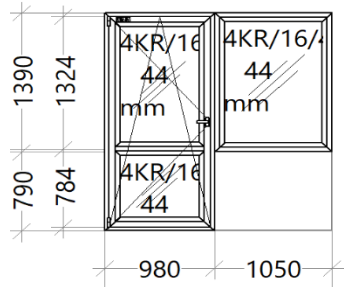
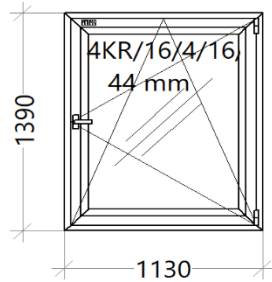
Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

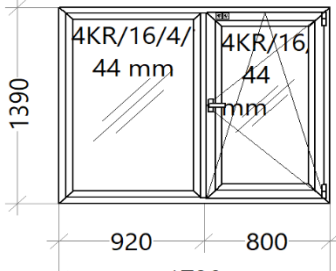
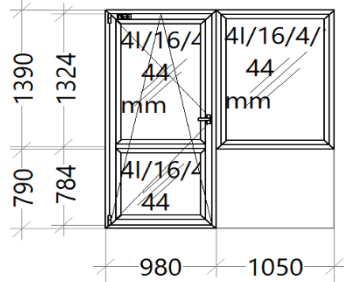
Металопластикові конструкції		
№ з/п	Найменування	Характеристика
1.	Віконний блок/металопластикові конструкція	Повинен відповідати ДБН В.2.6-31:2021
2.	Профіль	Профільна система згідно технічного завдання
3.	Армування	Для вікон армування рами: не менше 1,5 мм; (квадрат) Для вікон армування стулки: не менше 1,5 мм; (п-подібне) Для дверей – не менше 1,5 мм
4.	Склопакет	Згідно технічного завдання (табл. 2)
5.	Фурнітура	При виборі фурнітури рекомендовано застосовувати якісну фурнітуру (виробники SIEGENIA або еквівалент)

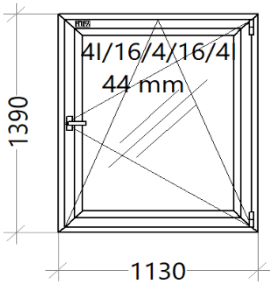
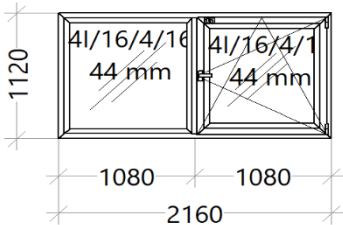
Таблиця 2

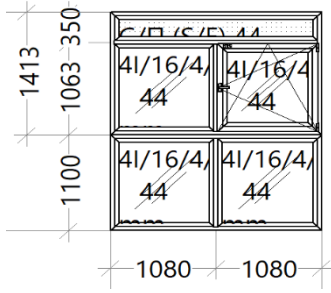
Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Найменування	Адреса надання послуги	Креслення, опис	Кількість
1	Вікно металопластикові 1720*1390	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення – склопакет: двокамерний 44 мм (4i/16/4/16/4i) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ	16

			ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не менше 4 мм., прозоре скло. Фурнітура: Siegenia або аналог Підставочний профіль і розширювач 40мм додатково.	
2	Балконний блок 2030*2180	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення – склопакет: двокамерний 44 мм (4KR/16/4/16/4I/) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не менше 4 мм., матове скло. Н- з'єднання Фурнітура: Siegenia або аналог Підставочний профіль і розширювач 40мм додатково.	1
3	Вікно металопластикове 1130*1390	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення – склопакет: двокамерний 44 мм (4KR /16/4/16/4i) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не	1

			менше 4 мм., матове скло. Фурнітура: Siegenia або аналог Підставочний профіль і розширювач 40мм додатково.	
4	Вікно металопластикове 1720*1390	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення – склопакет: двокамерний 44 мм (4KR /16/4/16/4i) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не менше 4 мм., матове скло. Фурнітура: Siegenia або аналог Підставочний профіль і розширювач 40мм додатково.	1
5	Балконний блок металопластиковий 2030*2180	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення – склопакет: двокамерний 44 мм (4I/16/4/16/4I) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не менше 4 мм., прозоре скло. Н- з'єднання Фурнітура: Siegenia або аналог	15

			Підставочний профіль і розширювач 40мм додатково.	
6	Вікно металопластикове 1130*1390	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення – склопакет: двокамерний 44 мм (4i/16/4/16/4i) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не менше 4 мм., прозоре скло. Фурнітура: Siegenia або аналог Підставочний профіль і розширювач 40мм додатково.	15
7	Вікно металопластикове 2160*1120	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення – склопакет: двокамерний 44 мм (4i/16/4/16/4i) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не менше 4 мм., прозоре скло. Фурнітура: Siegenia або аналог Підставочний профіль і розширювач 40мм додатково.	1

8	Вікно металопластикове 2160*2513	м. Стрий, вул. О. Басараб, 15	 (орієнтовний вигляд) Колір – білий. Профіль віконний з відповідністю не менше класу «В» ДСТУ Б В.2.7-130:2007 або ТУ виробника; Конструктивна глибина: не менше 80 мм Кількість камер профілю: - рами не менше 7; - стулки не менше 7. Армування рами - не менше 1,5 мм (квадрат); Армування стулки - не менше 1,5 мм (п-подібне). Заповнення:зверху – сендвіч 44 мм, середина і низ -склопакет: двокамерний 44 мм (4i/16/4/16/4i) КОЕФІЦІЄНТ ОПОРУ ТЕПЛОПЕРЕДАЧІ не менше ніж 0,9 М² К/ВТ, товщина скла не менше 4 мм., прозоре скло. Фурнітура: Siegenia або аналог Підставочний профіль, розширювач 40мм , статичний з'єднувач додатково.	4
---	--	----------------------------------	--	---

Таблиця 3

Відомість обсягів

№ з/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	Діагностичне відділення		
1	Знімання зашкелених віконних рам	100 м2	0,02391
2	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,01
3	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,02391
4	Блоки віконні металопластикові 1390x1720 (пов.відк)	м2	2,391
5	Дюбель-шурупи 100x10 мм	шт	9
6	Піна монтажна	л	0,702
7	Кутник пластиковий	м	1,75
	Кабінет медогляду		
8	Знімання зашкелених віконних рам	100 м2	0,02391
9	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,01
10	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,0239
11	Блоки віконні металопластикові 1390x1720 (пов. відкид)	м2	2,39
12	Дюбель-шурупи 100x10 мм	шт	9

13	Піна монтажна	л	0,703855
14	Кутник пластиковий	м	1,75
	Сходова над приймальним відділенням		
15	Знімання зашклевлених віконних рам	100 м2	0,2414
16	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,05
17	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,02419
18	Блоки віконні металопластикові 2513х2160	м2	2,419
19	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	12
20	Піна монтажна	л	0,185
21	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,2171
22	Блоки віконні металопластикові 4 шт	м2	21,71
23	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	60,3538
24	Піна монтажна	л	4,66765
	Урологічне відділення		
25	Знімання зашклевлених віконних рам	100 м2	0,1198
26	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,04
27	Знімання дверних полотен	100 м2	0,03654
28	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,02
29	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,03142
30	Блоки віконні металопластикові 1390х1130	м2	3,142
31	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	18
32	Піна монтажна	л	1,32375
33	Кутник пластиковий	м	5
34	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,03538
35	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,0365
36	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	62
37	Піна монтажна	л	3,315
38	Балконний блок металопластиковий 2180х2030	м2	7,192
	Неврологічне відділення		
39	Знімання зашклевлених віконних рам	100 м2	0,167
40	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,1
41	Знімання дверних полотен	100 м2	0,09135
42	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,05
43	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,07855
44	Блоки віконні металопластикові 1390х1130	м2	7,855
45	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	45
46	Піна монтажна	л	3,3093
47	Кутник пластиковий	м	12
48	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,08845
49	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,09135
50	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	88
51	Піна монтажна	л	6,625

52	Балконний блок металопластиковий 2180x2030	м2	17,98
	Педіатричне відділення		
53	Знімання зашкленених віконних рам	100 м2	0,08449
54	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,05
55	Знімання дверних полотен	100 м2	0,05481
56	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,03
57	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,03142
58	Блоки віконні металопластикові 1390x1130	м2	3,142
59	Дюбель-шурупи 100x10 мм	шт	18
60	Піна монтажна	л	1,32375
61	Кутник пластиковий	м	4,05
62	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,05307
63	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,05481
64	Дюбель-шурупи 100x10 мм	шт	54
65	Піна монтажна	л	4,3236
66	Балконний блок металопластиковий 2180x2030	м2	10,788
	Реанімаційне відділення 7 поверх		
67	Знімання зашкленених віконних рам	100 м2	0,167
68	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,1
69	Знімання дверних полотен	100 м2	0,09135
70	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,05
71	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,07855
72	Блоки віконні металопластикові 1390x1130	м2	7,855
73	Дюбель-шурупи 100x10 мм	шт	45
74	Піна монтажна	л	3,3093
75	Кутник пластиковий	м	2,5
76	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,08845
77	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,09135
78	Дюбель-шурупи 100x10 мм	шт	155
79	Піна монтажна	л	8,2875
80	Балконний блок металопластиковий 2180x2030	м2	17,98
	Травматологічне відділення		
81	Знімання зашкленених віконних рам	100 м2	0,0573
82	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,03
83	Знімання дверних полотен	100 м2	0,01827
84	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,01
85	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,01571
86	Блоки віконні металопластикові 1390x1130	м2	1,57
87	Дюбель-шурупи 100x10 мм	шт	28
88	Піна монтажна	л	1,32375
89	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,02391
90	Блоки віконні металопластикові (1390x1720)	м2	2,391

91	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	9
92	Піна монтажна	л	0,703855
93	Планки Т-подібні перехідні (розширювач)	м	5
94	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,02025
95	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	100м2	0,01571
96	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	27
97	Піна монтажна	л	1,7456
98	Балконний блок металопластиковий 2180х2030	м2	3,596
Реанімаційне відділення 3 поверх			
99	Знімання засклених віконних рам	100 м2	0,33474
100	Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	100 шт	0,14
101	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	100м2	0,33474
102	Блоки віконні металопластикові 1390х1720 (пов.відк)	м2	33,474
103	Дюбель-шурупи 100х10 мм	шт	126
104	Піна монтажна	л	9,85397
105	Кутник пластиковий	м	24,5
Інші роботи			
106	Забивання борозен в бетонних стінах, ширина борозни до 50 мм, глибина борозни до 20 мм	100м	3,32
107	Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	100 м2	0,332
108	Суміш суха модифікована цементна, для шпаклювання мінеральних основ	кг	33,2
109	Просте фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	100м2	0,33

9. Обґрунтування якісних характеристик.

Послуги з поточного ремонту повинні відповідати вимогам чинних будівельних норм та правил, а матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів і нормативних документів у галузі будівництва та у відповідності до кошторисної документації. Лицьові поверхні профілів повинні бути покритими захисною плівкою, яка запобігає їх пошкодженню під час транспортування, а також під час виготовлення і монтажу виробів. Товар, що буде постачатись, не повинен мати дефектів та пошкоджень під час транспортування від місця завантаження до місця поставки (розвантаження).