

ООО «ТСП-Инжиниринг»

ТСП-05/25-Гинт4_плав-СД

Экз.№

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Объект: «Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г.
Минск, ул. Гинтовта, д.4»

Том 2. Сметная документация

Главный инженер проекта



Ширенкова Л.А.

Минск 2025г

ОСНОВНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ

Главный инженер проекта

Л.А. Ширенкова

Специалист по СД

Н.В. Карпович

Строительный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими безопасную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Специалист по СД



Н.В. Карпович

Взам.инв.№	Подп. и дата									
Инв.№ подл.							ТСП-05/25-Гинт4_плав-СД			
	Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата				
	Разработал	Карпович					«Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4»	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Ширенкова						С	2	35
	Утвердил	Ширенкова						ООО «ТСП-Инжиниринг»		

ОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ п/п	Наименование материалов	Стр.	Примечание
1	Титульный лист	1	-
2	Основные исполнители	2	-
3	Опись материалов	3	-
4	Пояснительная записка	4	-
5	Сводный сметный расчет	5	
6	Объектная смета №1	10	-
7	Локальные сметы №№1-3	11	-
8	Ведомость ресурсов №№1-3	26	

Специалист по СД



Н.В. Карпович

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ТСП-05/25-Гинт4_плав-СД	Лист
										3
			Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства

Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен в ценах на 1 МАЯ 2025 года в соответствии с ИНСТРУКЦИЕЙ о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденной Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 19 апреля 2023 г. № 39 (далее - Инструкция № 39) на основании объектных смет на отдельные здания, сооружения и виды работ.

Сводный сметный расчет соответствует данным объектных и локальных смет, составленных с использованием Нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.03.XXX-2022) в соответствии с Методическими указаниями по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.01.104-2022).

Сметная документация составлена по чертежам строительного проекта.

Зона строительства - 3

Текущие цены на ресурсы - с НДС

Стоимость человеко-часа рабочего 4-го разряда составляет 14.47 руб:

Стоимость материалов, изделий и конструкций принимается в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен на материалы, изделия и конструкции для определения сметной стоимости и составления сметной документации в текущем уровне цен на 1 МАЯ 2025 года.

Стоимость эксплуатации машин и механизмов принимается в соответствии с Республиканской нормативной базой текущих цен эксплуатации строительных машин и механизмов для определения сметной стоимости и составления сметной документации в текущем уровне цен на 1 МАЯ 2025 года.

В соответствии с подпунктом 8.3 пункта 8 Инструкции № 39, стоимость материалов, данные по которым отсутствуют в Республиканской нормативной базе текущих цен на ресурсы в регионе строительства стоимость материала принимается на основании данных такой базы иного региона с учетом оптимальных схем доставки материала на объект строительства, а также на основании мониторинга цен, проводимого оператором информационно-справочной системы государственной информационной системы "Гос-стройпортал", в порядке, установленном Министерством архитектуры и строительства в соответствии с подпунктом 5.34-7 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, по запросу разработчика сметной документации.

В соответствии с Письмом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 13 сентября 2023 г. № 04-3-02/11735 на материалы (торговые, брендовые), если проектным решением указаны конкретные материалы, а также на индивидуальные материалы, определение которых требует представления производителю материалов чертежа (проекта, эскиза, образца) и (или) спецификации (композиции, рецептуры, состава, конструктивных элементов), которые могут быть дополнены перечнем определенных характеристик (размеры, вид отделки, цветовое решение, особенности функционирования отдельных элементов и пр.), цены определяются разработчиками сметной документации самостоятельно без направления запроса оператору ИСС ГИС "Госстройпортал".

Общехозяйственные и общепроизводственные расходы и плановая прибыль определяются дополнительно в соответствии с порядком, установленным нормативными правовыми актами и в размере, утвержденном Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 11.01.2021 № 1 :

1.строительные работы 01	65.72 % / 69.89 %
4.монтаж металлических конструкций 04	57.16 % / 67.42 %
5.внутренние санитарно-технические работы 05	80.98 % / 73.48 %
11.монтаж оборудования 11	38.44 % / 37.3 %
12.электромонтажные работы 12	59.57 % / 40.54 %

Средства на строительство временных зданий и сооружений и дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определяются в соответствии со Сборником норм на строительство временных зданий и сооружений (НРР 8.01.102-2022) и со Сборником норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НРР 8.01.103-2022).

Другие средства по главам 8-11 сводного сметного расчета определены на основании с Инструкцией № 39, и приняты в следующих размерах:

ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	4.5% * 0,93
ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	15%
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ	2.34% * 0,93 * 1.1
СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ	34%
СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	0.306%
СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА	согласно расчета
СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА	0.21%
СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ	0.12%
СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0.07%
СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	1.6%

(наименование утверждающей организации)		
УТВЕРЖДЕНО		
Всего в сумме		62,146
в том числе		
на дату начала разработки сметной документации		58,427
на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ)		61,878
на дату окончания строительства в пределах нормативной продолжительности строительства		62,146
		(с учетом налогов и отчислений)
Возвратные суммы		0,070
		" " 20 г.

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости строительства (очереди строительства)

Наименование объекта Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4

Код объекта

Дата начала разработки сметной документации на 1 мая 2025

Дата начала строительства май 2026

Продолжительность строительства 1

(наименование, адрес)

Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ, средств	Стоимость, тысяч белорусских рублей						
		Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОИР	Оборудование, мебель, инвентарь	Прочие средства	Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
			в том числе зарплата машинистов	Транспорт	Плановая прибыль	Транспорт		Трудоемкость, чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ГЛАВА 1 ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА								
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 П.1.4 Техническое заключение, предпроектные работы							3,690	3,690
Итого по главе 1		0,000	0,000	0,000	0,000		3,690	3,690
ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА								
Объектная смета № 1	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4	4,247	0,121	5,943	2,386	25,399		40,727
	· возвратные материалы		0,029	0,371	2,123	0,137		299
				0,043				
	Итого по главе 2	4,247	0,121	5,943	2,386	25,399	0,000	40,727
	· возвратные материалы		0,029	0,371	2,123	0,137		299
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	4,247	0,121	5,943	2,386	25,399	3,690	44,417
	· возвратные материалы		0,029	0,371	2,123	0,137		299
				0,043				
ГЛАВА 8 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ								
П.29 ИНСТРУКЦИИ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ4.5 % К-т =0.93	0,045	0,027	0,107				0,179
			0,005					12
	В Т.Ч. ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ15 %			0,027				0,027
	Итого по главе 8	0,045	0,000	0,107				0,152

ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		4,292	0,005 0,121 0,034	6,050 0,371 0,070	2,386 2,123	25,399 0,137	3,690	12 44,569 311
. возвратные материалы								
ГЛАВА 9 ПРОЧИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ								
П.30.1 ИНСТРУКЦИИ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ2.34 % К-т =0.93 К-т=1.1	0,060	0,030 0,004	0,012				0,102 12
П.30.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ34 %						1,454	1,454
П.30.10 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ0.306 %						0,058	0,058
	Итого по главе 9	0,060	0,030 0,004	0,012			1,512	1,614 12
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	4,352	0,151 0,038	6,062 0,371 0,070	2,386 2,123	25,399 0,137	5,202	46,183 323 0,070
В Т.Ч. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ								
ГЛАВА 10 СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА								
П.31.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА согласно расчета						1,369	1,369
П.31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА0.21 %						0,032	0,032
П.31.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ						7,566	7,566
П.31.4 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ						2,328	2,328
П.31.6 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ0.12 %						0,020	0,020
П.31.7 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ0.07 %						0,012	0,012
	Итого по главе 10						11,327	11,327
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-11	4,352	0,151 0,038	6,062 0,371	2,386 2,123	25,399 0,137	16,529	57,510 323
П.33 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ1.6 %	0,070	0,002 0,001	0,097 0,006	0,038 0,034	0,406	0,264	0,917
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	4,422	0,153 0,039	6,159 0,377	2,424 2,157	25,805 0,137	16,793	58,427 323
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	4,422	0,153 0,039	6,159 0,377	2,424 2,157	25,805 0,137	16,793	58,427 323
П.34.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВ						3,451	3,451
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	4,422	0,153 0,039	6,159 0,377	2,424 2,157	25,805 0,137	20,244	61,878 323
П.34.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВ						0,268	0,268
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ НОРМАТИВНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	4,422	0,153 0,039	6,159 0,377	2,424 2,157	25,805 0,137	20,512	62,146 323
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	4,422	0,153	6,159	2,424	25,805	20,512	62,146

ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	4,422	0,039	0,377	2,157	0,137		323
		0,153	6,159	2,424	25,805	20,512	62,146
		0,039	0,377	2,157	0,137		323
П.37 ИНСТРУКЦИИ СПРАВОЧНО: ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			0,070				0,070

Руководитель организации		Ширенкова Л.А.
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Главный инженер проекта		Ширенкова Л.А.
	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Руководитель подразделения		
	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Расчет средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве

Наименование объекта Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4

Код объекта

Дата разработки сметной документации (в ценах)	май.25
Дата начала строительства	май.26
Нормативный срок строительства, мес	1

Итого по сводному сметному расчету на дату разработки сметной документации, тыс. руб., в т.ч.	58,427
стоимость СМР	17,442
прочие работы и затраты	1,459
оборудование	25,942
затраты, не подлежащие индексации	13,584

Индексы изменения стоимости, применяемые для определения стоимости на дату начала строительства

	май.25	июнь.25	июль.25	авг.25	сент.25	окт.25	нояб.25	дек.25	январ.26	февр.26	март.26	апр.26
прогнозных индексов стоимости СМР	1,011	1,0221	1,0334	1,0447	1,0562	1,0678	1,0796	1,0915	1,1013	1,1112	1,1212	1,1313
прогнозных индексов прочих работ и затрат	1,0144	1,029	1,0438	1,0589	1,0741	1,0896	1,1053	1,1212	1,1345	1,148	1,1617	1,1755
прогнозных индексов на оборудование	1,003	1,006	1,009	1,0121	1,0151	1,0181	1,0212	1,0243	1,0269	1,0296	1,0323	1,0349

Средства, учитывающие применение прогнозных индексов в строительстве на дату начала строительства (п.33.1), тыс. р	3,451
стоимость СМР	2,290
прочие работы и затраты	0,256
оборудование	0,905

Итого по сводному сметному расчету на дату начала строительства, тыс. руб., в т.ч.	61,878
стоимость СМР	19,732
прочие работы и затраты	1,715
оборудование	26,847
затраты, не подлежащие индексации	13,584

Месяц выполнения работ	Нормы задела в строительстве по месяцам, %	Стоимость СМР, тыс. руб.	Прогнозные индексы стоимости СМР, применяемые для определения средств, в нормативный срок строительства	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости СМР в нормативный срок строительства, тыс. руб.	Стоимость прочих затрат, тыс. руб.	Прогнозные индексы прочих затрат, применяемые для определения средств, в нормативный срок строительства	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов прочих затрат в нормативный срок строительства, тыс. руб.	Удельный вес стоимости монтируемого оборудования, %	Стоимость оборудования, тыс. руб.	Прогнозные индексы стоимости оборудования, применяемые для определения средств, в нормативный срок строительства	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов стоимости оборудования в нормативный срок строительства	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов в нормативный срок строительства, тыс. руб.
Итого на дату начала строительства, тыс.руб.		19,732			1,715				26,847			
2026 МАЙ	100	19,732	1,009	0,178	1,715	1,0119	0,020	100	26,847	1,0026	0,070	0,268

Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов в нормативный срок строительства (п.33.2), тыс. руб., в	0,268
стоимость СМР	0,178
прочие работы и затраты	0,020
оборудование	0,070

Согласовано



Расчет стоимости затрат Заказчика по объекту

Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4

№ п/п	Показатель	Обозначение	размер	примечание
1	Предельная стоимость строительства объекта инжиниринга в ценах на 1 мая 2025 г., без НДС, тыс. руб		45,648	Итого по главам 1-9
2	Фактический индекс строительства за период с 01.01.2025 по 01.05.2025		102,3	
3	Фактический индекс строительства за период с 01.01.2024 по 01.01.2025		111	
4	Фактический индекс строительства за период с 01.01.2023 по 01.01.2024		112,5	
5	Предельная стоимость строительства объекта инжиниринга в ценах на 1 января 2023 г., без НДС, тыс. руб.	Хобт	35,733	45,648/1,023/1,11/1,125
6	Предельная стоимость строительства объекта инжиниринга в ценах на 1 января 2023 г., без НДС, тыс. руб.	Хмин	35,15	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
7	Предельная стоимость строительства объекта инжиниринга в ценах на 1 января 2023 г., без НДС, тыс. руб.	Хмакс	52,66	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2024
8	НЗТ на обеспечение общего руководства проектированием и планированием строительства	НЗТоб	0,2	0,2+(0,3-0,2)/(52,66-35,15)*(35,733-35,15)
		НЗТмин	0,20	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
		НЗТмакс	0,30	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
9	НЗТ на обеспечение финансирования строительства, осуществление финансового контроля за строительством и учет затрат заказчика (застройщика)	НЗТоб	0,41	0,4+(0,6-0,4)/(52,66-35,15)*(35,733-35,15)
		НЗТмин	0,40	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
		НЗТмакс	0,60	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
10	НЗТ на обеспечение технического надзора	НЗТоб	2,34	2,3+(3,5-2,3)/(52,66-35,15)*(35,733-35,15)
		НЗТмин	2,30	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
		НЗТмакс	3,50	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
11	НЗТ на обеспечение общего руководства строительством и наладкой	НЗТоб	1,02	1+(1,5-1)/(52,66-35,15)*(35,733-35,15)
		НЗТмин	1,00	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
		НЗТмакс	1,50	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
12	НЗТ на обеспечение завершения строительства и приемки в эксплуатацию	НЗТоб	0,1	0,1+(0,2-0,1)/(52,66-35,15)*(35,733-35,15)
		НЗТмин	0,10	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
		НЗТмакс	0,20	Табл. 1.1 НЗТ 8.02.ИО-2023
13	Нормативная трудоемкость		4,07	0,2+0,41+2,34+1,02+0,1
14	Нормативная стоимость на 01.05.2025, тыс.руб.		1,642	4,07*385,56*1,0105*1,0105*1,0105*1,0144

Согласно п.37 Приказа №124 от 30.06.2023г нормативная стоимость услуг не может превышать 3% от итога средств по главам 1-9 ССР. $45,648 \cdot 3\% = 1,369$ тыс. рублей.

Принимаю средства на содержание Заказчика, Застройщика 1,369 тыс.руб.

Составила

Н.В. Карпович

Наименование объекта Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4

Код объекта 575

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 1

строительство Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025
(дата разработки)

Стоимость 40,727 тысяч белорусских рублей

Номера сметных расчетов (смет)	Наименование глав, объектов, работ, средств	Стоимость, тысяч белорусских рублей						
		Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	Оборудование, мебель, инвентарь	Прочие средства	Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
			в том числе зарплата машинистов	Транспорт	Плановая прибыль	Транспорт		Трудоемкость, чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смета № 1	архитектурно-строительные решения	1,697	0,081	3,513	1,022	19,29		26,950
			0,03	0,236	1,097	0,014		127
	. возвратные материалы			0,043				
Смета № 2	электроснабжение	0,593	0,022	0,710	0,350	5,532		7,614
				0,040	0,256	0,111		40
Смета № 3	пожарная сигнализация	1,956	0,018	1,721	1,014	0,577		6,163
				0,095	0,770	0,012		132
	Итого по объекту	4,246	0,121	5,944	2,386	25,399		40,727
			0,030	0,371	2,123	0,137		299
	. возвратные материалы			0,043				

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 0,043 тысяч белорусских рублей

Главный инженер проекта Л.А.Ширенкова
(подпись) (инициалы, фамилия)

Руководитель подразделения
(подпись) (инициалы, фамилия)

Составил инженер Н.В.Карпович
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Гинт4 плв-АС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
на архитектурно-строительные решения.

Составлена в ценах **1 МАЯ 2025**
на

Стоимость **26.950** тысяч белорусских рублей

(дата разработки)

№пп	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения / Всего белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель)	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	В т.ч. зарпл. машинистов			
Ж2-90-101 Монтаж платформы									
1	ЦЗ-960-1 (38.44 / 37.3)	Платформы подъемные для инвалидов, наклонного перемещения, длина перемещения 5 м Стесненность К=1,2	ПЛАТФОРМА 1	273.2 273.20	17.98 17.98 K1=1.2	5.46 5.46	2.37 2.37	0.19 0.19	293.74 293.74
2	ЦЗ-960-3 (38.44 / 37.3)	Добавлять (исключать) к норме ЦЗ-960-1 при изменении пути перемещения на 1 м Стесненность К=1,2	м ПЕРЕМЕЩЕНИЯ -2.5	39.24 -98.10	0.15 -0.38 K1=1.2		0.20 -0.50	0.02 -0.05	39.61 -99.03
3	501-1 Оборуд.подряд.	Наклонная подъемная платформа	шт 1				18 600.00 18600.00		18 600.00 18600.00
ИТОГО прямые затраты:				175	18	5	18602	0	18795
ОХР и ОПР									69
Плановая прибыль									67
Итого по ПТМ									18931
Затраты труда рабочих-строителей									13.01
Затраты труда машинистов									0.31
Ж2-90-102 Демонтажные работы									
4	Е7-60-4 (65.72 / 69.89)	Установка металлических ограждений без поручня Стесненность К=1,2 Демонтаж К=0,3	100 м ОГРАЖДЕНИЙ 0.028	245.08 6.86	9.38 0.26 K1=1.2 K2=0.3	5.82 0.16			254.46 7.12
5	8/1/580 Возвр.мат.	Металлолом	т 0.023				234.22 5.39		234.22 5.39
ИТОГО прямые затраты:				7	0	0			7
ОХР и ОПР									5
Плановая прибыль									5
Итого по ПТМ									17
Затраты труда рабочих-строителей									0.46
Затраты труда машинистов									0.01

Ж2-90-103 Строительные работы Л.4

6	E13-21-2 (65.72 / 69.89)	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 Стесненность К=1,2	100 M2 0.00232	108.7 0.25	2.81 0.01 K1=1.2	0.30	13.50 0.03	1.08	126.09 0.29
7	1/10-230-45-10/95	Эмаль пентафталева ПФ-115, желтая	т 0.000021				6 864.00 0.14	545.00 0.01	7 409.00 0.15
8	П0	ПЕРЕНАВЕСКА ПОЧТОВЫХ ЯЩИКОВ							
9	E10-34-2 (65.72 / 69.89)	Установка дверных блоков антресольных Стесненность К=1,2 Демонтаж К=0,8	10 БЛОКОВ 0.6	42.88 25.73	4.81 2.89 K1=1.2 K2=0.8	2.99 1.79			47.69 28.62
10	E10-34-2 (65.72 / 69.89)	Установка дверных блоков антресольных Стесненность К=1,2	10 БЛОКОВ 0.6	53.59 32.15	6.02 3.61 K1=1.2	3.73 2.24	19.02 11.41	1.51 0.91	80.14 48.08
11	E15-61-3 (65.72 / 69.89)	Оштукатуривание улучшенное поверхностей стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону Стесненность К=1,2	100 M2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХ 0.02	1434.24 28.68	131.61 2.63 K1=1.2	98.68 1.97	109.18 2.18	7.55 0.15	1 682.58 33.64
12	1/10-230-60-45-15/42	Растворная смесь сухая (РСС), ремонтная, для выравнивания и чистовой отделки бетонных поверхностей, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, М200, F200	т 0.018				1 033.44 18.60	82.06 1.48	1 115.50 20.08
13	E15-314-2 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по сборным конструкциям Стесненность К=1,2	100 M2 0.02	645.82 12.92	0.65 0.01 K1=1.2	0.30 0.01	252.52 5.05	19.95 0.40	918.94 18.38
14	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг 0.36				6.28 2.26	0.50 0.18	6.78 2.44
15	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг 2.2				1.03 2.27	0.08 0.18	1.11 2.45
16	П0	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ СТЕН ПОСЛЕ ШТРАБЛЕНИЯ							
17	E15-61-3 (65.72 / 69.89)	Оштукатуривание улучшенное поверхностей стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону Стесненность К=1,2	100 M2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХ 0.018	1434.24 25.82	131.61 2.37 K1=1.2	98.68 1.78	109.18 1.97	7.55 0.14	1 682.58 30.30
18	1/10-230-60-45-15/42	Растворная смесь сухая (РСС), ремонтная, для выравнивания и чистовой отделки бетонных поверхностей, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, М200, F200	т 0.0162				1 033.44 16.74	82.06 1.33	1 115.50 18.07
19	E15-314-2 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по сборным конструкциям Стесненность К=1,2	100 M2 0.018	645.82 11.62	0.65 0.01 K1=1.2	0.30 0.01	252.52 4.55	19.95 0.36	918.94 16.54
20	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг 0.324				6.28 2.03	0.50 0.16	6.78 2.19
21	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг 1.98				1.03 2.04	0.08 0.16	1.11 2.20

22	ПО	ПОЛЫ							
23	E11-38-2 (65.72 / 69.89)	Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных на клее КН-2 Стесненность К=1,2	100 М2 ПОКРЫТИЯ 0.0025	990.2 2.48	20.37 0.05 K1=1.2	4.78 0.01	926.64 2.32	73.32 0.18	2 010.53 5.03
24	1/10-125-70	Плитка тактильная из ПУ 500х500 мм, предупреждающая, шахматные конусы	м2 0.255				209.03 53.30	16.60 4.23	225.63 57.53
25	E8-12-3 (65.72 / 69.89)	Установка металлических решеток прямков Стесненность К=1,2	Т МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ 0.0052	811.11 4.22	207.29 1.08 K1=1.2	73.84 0.38	358.00 1.86	24.81 0.13	1 401.21 7.29
26	2/20-40-35/77	Решетки прямков грязезащитные (для вытирания ног) металлические	Т 0.0052				9 543.80 49.63	757.78 3.94	10 301.58 53.57
27	E11-27-1 (65.72 / 69.89)	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток бетонных, цементных или мозаичных Стесненность К=1,2	100 М2 0.024	1372.19 32.93	57.02 1.37 K1=1.2	35.38 0.85	210.31 5.05	15.85 0.38	1 655.37 39.73
28	1/10-230-65-5-30/п	Плитка облицовочная бетонная 300х300х30мм	М2 2.448				22.26 54.49	1.77 4.33	24.03 58.82
ИТОГО прямые затраты:				177	14	9	236	19	445
ОХР и ОПР									122
Плановая прибыль									130
Итого по ПТМ									697
Затраты труда рабочих-строителей									12.82
Затраты труда машинистов									0.71
Ж2-40-60 Строительные работы л.5									
29	E9-323-1 (57.16 / 67.42)	Установка дверей входных наружных металлических в жилых зданиях в бетонных стенах Демонтаж К=0,3 Стесненность К=1,2	Т 0.16	439.45 70.31	7.31 1.17 K1=0.3 K2=1.2				446.76 71.48
30	8/1/580 Возвр.мат.	Металлолом	Т 0.16				234.22 37.48		234.22 37.48
31	E46-44-3 (65.72 / 69.89)	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100М2ПРОЕМОВ 0.02704	1292.93 34.96	112.28 3.04	69.66 1.88			1 405.21 38.00
32	E9-323-1 (57.16 / 67.42)	Установка дверей входных наружных металлических в жилых зданиях в бетонных стенах Стесненность К=1,2	Т 0.16	1464.84 234.37	24.38 3.90 K1=1.2		280.96 44.95	22.32 3.57	1 792.50 286.79
33	2/20-20-15-12-5/150	Блок дверной наружный стальной, частично остекленный с заполнением полотен однокамерным стеклопакетом, с полимерным покрытием (с доводчиком) ДН С Ч1 21-13	шт. 1				1 416.01 1416.01	81.00 81.00	1 497.01 1497.01
34	E56-36-1 (65.72 / 69.89)	Установка наличников Стесненность К=1,2	100 М -0.053143	250.36 -13.30		K1=1.2			250.36 -13.30
35	E15-165-1 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву стен Стесненность К=1,2	100М2ОКРАШИВАЕМОЙПОВЕРХНОСТИ -0.003933	1016.14 -4.00		K1=1.2			1 016.14 -4.00

36	E10-229-2 (65.72 / 69.89)	Установка дверных блоков деревянных на распорных дюбелях в бетонных стенах, при площади проема свыше 2 м2	100 М2 ПРОЕМОВ 0.0273	1252.86 34.20	45.20 1.23		144.80 3.95	11.44 0.31	1 454.30 39.69
37	2/50-20-5-15/530	Блок дверной внутренний тамбурный деревянный, частично остекленный, двупольный, с наплавом (с порогом), щитовой ДВ7 Д Ч 21-13 2 Н Щ (П Щ)	м2 2.73				230.71 629.84	18.32 50.01	249.03 679.85
38	E15-63-1 (65.72 / 69.89)	Штукатурка простая внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются Стесненность К=1,2	100 М2 ОШТУКАТУРИВАЕМОЙ ПОВЕРХ 0.025	1427.7 35.69	157.38 3.93 K1=1.2	118.98 2.97	57.16 1.43	3.98 0.10	1 646.22 41.15
39	1/10-230-60-45-5/125	Растворная смесь сухая (РСС), штукатурная, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, М75/М100, F75	т 0.045				325.56 14.65	25.85 1.16	351.41 15.81
40	E15-314-2 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по сборным конструкциям Стесненность К=1,2	100 М2 0.025	645.82 16.15	0.65 0.02 K1=1.2	0.30 0.01	252.52 6.31	19.95 0.50	918.94 22.98
41	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг 0.45				6.28 2.83	0.50 0.23	6.78 3.06
42	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг 2.75				1.03 2.83	0.08 0.22	1.11 3.05
43	Ц10-700-9 (38.44 / 37.3)	Внешние устройства: по кирпичному основанию Стесненность К=1,2	ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО 1	31.32 31.32	0.05 0.05 K1=1.2		2.04 2.04	0.11 0.11	33.52 33.52
44	501-2 Оборуд.подряд.	Речевой звуковой информатор	шт 1				690.00 690.00	13.80 13.80	703.80 703.80
45	E34-108-4 (65.72 / 69.89)	Установка указателя на стене Стесненность К=1,2	шт. 1	10.01 10.01		K1=1.2			10.01 10.01
46	2/20-107/П	Табличка тактильная с шрифтом Брайля, 200х300 мм, ПВХ (3 мм)	шт. 1				26.36 26.36	2.09 2.09	28.45 28.45
47	П0	ПЕРЕУСТАНОВКА ДОМОФОНА							
48	Ц10-710-1 (38.44 / 37.3)	Устройство вызывное Демонтаж оборудования К=0,4 Стесненность К=1,2	УСТРОЙСТВО ВЫЗЫВНОЕ 1	9.72 9.72	0.01 0.01 K1=0.4 K2=1.2				9.73 9.73
49	Ц10-710-3 (38.44 / 37.3)	Кнопка открывания двери Демонтаж оборудования К=0,4 Стесненность К=1,2	КНОПКА 2	4.79 9.58	0.01 0.02 K1=0.4 K2=1.2				4.80 9.60
50	Ц10-710-4 (38.44 / 37.3)	Замок электромагнитный Демонтаж оборудования К=0,4 Стесненность К=1,2	ЗАМОК 1	9.58 9.58	0.01 0.01 K1=0.4 K2=1.2				9.59 9.59
51	Ц10-710-1 (38.44 / 37.3)	Устройство вызывное Стесненность К=1,2	УСТРОЙСТВО ВЫЗЫВНОЕ 1	24.31 24.31	0.03 0.03 K1=1.2		0.06 0.06	0.01 0.01	24.41 24.41

52	Ц10-710-3 (38.44 / 37.3)	Кнопка открывания двери Стесненность К=1,2	КНОПКА 2	11.98 23.96	0.01 0.02 K1=1.2	0.02 0.04	12.01 24.02		
53	Ц10-710-4 (38.44 / 37.3)	Замок электромагнитный Стесненность К=1,2	ЗАМОК 1	23.96 23.96	0.03 0.03 K1=1.2	0.03 0.03	24.02 24.02		
ИТОГО прямые затраты:				551	13	5	2841	153	3559
ОХР и ОПР									303
Плановая прибыль									338
Итого по ПТМ									4199
Затраты труда рабочих-строителей									40.74
Затраты труда машинистов									0.39
Ж2-60-40 Полы									
54	ПО	ТАМБУР							
55	E11-15-7 (65.72 / 69.89)	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий Стесненность К=1,2	100 М2 ПОКРЫТИЯ 0.023	1474.73 33.92	45.04 1.04 K1=1.2	22.22 0.51	1.49 0.03	1 543.48 35.50	
56	E11-11-11 (65.72 / 69.89)	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 20 мм по бетонному основанию Стесненность К=1,2	100 М2 0.023	658.72 15.15	24.84 0.57 K1=1.2	8.21 0.19	26.24 0.60	1.97 0.05	711.77 16.37
57	E11-11-13 (65.72 / 69.89)	Устройство цементно-песчаных стяжек: добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к нормам E11-11-11, E11-11-12 Кратность К=6 Стесненность К=1,2	100 М2 0.023	118.36 2.72	14.83 0.34 K1=6 K2=1.2	10.75 0.25			133.19 3.06
58	4/1-4-20-20-10-20/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 150	м3 0.1173			195.62 22.95	15.22 1.79		210.84 24.74
59	E11-47-3 (65.72 / 69.89)	Устройство покрытий пола плиткой ГРЕС на клею по цементной стяжке Стесненность К=1,2	100 М2 0.023	2634.51 60.59	26.42 0.61 K1=1.2	4.39 0.10	2 020.28 46.47	160.80 3.70	4 842.01 111.37
60	1/10-230-60-35/33	Растворная смесь сухая (РСС), облицовочная, цементная, повышенной фиксации, белая, для наружных и внутренних работ (НВ), М100/М150, F75	кг 11.73			1.75 20.53	0.14 1.64		1.89 22.17
61	1/10-230-60-15/18	Композиция для заполнения швов сухая шириной до 6 мм, пластичная, водостойкая, морозостойкая F75, для наружных и внутренних работ (НВ), серая (фасовка по 2 кг)	т 0.0012			2 346.02 2.82	186.27 0.22		2 532.29 3.04
62	ПО	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА							
63	E11-15-7 (65.72 / 69.89)	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий Стесненность К=1,2	100 М2 ПОКРЫТИЯ 0.091	1474.73 134.20	45.04 4.10 K1=1.2	22.22 2.02	1.49 0.14	1 543.48 140.46	
64	E11-11-5 (65.72 / 69.89)	Устройство стяжек легкогобетонных толщиной 20 мм Стесненность К=1,2	100 М2 0.091	762.21 69.36	72.36 6.58 K1=1.2	30.26 2.75	30.44 2.77	1.93 0.18	866.94 78.89
65	E11-11-6	Устройство стяжек легкогобетонных: на каждые 5 мм изменения толщины	100 М2	60.7	17.32	10.75			78.02

	(65.72 / 69.89)	СТЯЖКИ Кратность К=8 Стесненность К=1,2	0.091	5.52	1.58 K1=8 K2=1.2	0.98	K1=8	7.10	
66	4/1-4-10-10-10/7204	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению) на керамзитовом заполнителе крупностью 5 мм и менее, класса по прочности на сжатие LC2,5, с маркой по удобоукладываемости П2 диапазоном марок по плотности св. D700 до D800 включительно	м3 0.23205				201.60 46.78	15.68 3.64	217.28 50.42
67	E11-11-11 (65.72 / 69.89)	Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 20 мм по бетонному основанию Стесненность К=1,2	100 M2 0.091	658.72 59.94	24.84 2.26 K1=1.2	8.21 0.75	26.24 2.39	1.97 0.18	711.77 64.77
68	E11-11-13 (65.72 / 69.89)	Устройство цементно-песчаных стяжек: добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к нормам E11-11-11, E11-11-12 Стесненность К=1,2 Кратность К=4	100 M2 0.091	78.91 7.18	9.88 0.90 K1=1.2 K2=4	7.17 0.65			88.79 8.08
69	4/1-4-20-20-10-20/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 150	м3 0.37128				195.62 72.63	15.22 5.65	210.84 78.28
70	E6-11-10 (65.72 / 69.89)	Армирование подстилающих слоев и набетонок Стесненность К=1,2	т 0.028438	213.31 6.07	39.57 1.13 K1=1.2	12.38 0.35	203.88 5.80	12.32 0.35	469.08 13.35
71	2/10-50/12	Сетка арматурная сварная для железобетонных конструкций из стали класса S500	т 0.028438				9 245.65 262.93	528.85 15.04	9 774.50 277.97
72	E11-47-3 (65.72 / 69.89)	Устройство покрытий пола плиткой ГРЕС на клею по цементной стяжке Стесненность К=1,2	100 M2 0.091	2634.51 239.74	26.42 2.40 K1=1.2	4.39 0.40	2 020.28 183.85	160.80 14.63	4 842.01 440.62
73	1/10-230-60-35/33	Растворная смесь сухая (РСС), облицовочная, цементная, повышенной фиксации, белая, для наружных и внутренних работ (НВ), M100/M150, F75	кг 46.41				1.75 81.22	0.14 6.50	1.89 87.72
74	1/10-230-60-15/18	Композиция для заполнения швов сухая шириной до 6 мм, пластичная, водостойкая, морозостойкая F75, для наружных и внутренних работ (НВ), серая (фасовка по 2 кг)	т 0.0047				2 346.02 11.03	186.27 0.88	2 532.29 11.91
75	ПО	ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
76	E11-49-1 (65.72 / 69.89)	Укладка плитуса из плитки ГРЕС на клею Стесненность К=1,2	100 M 0.185	588.87 108.94	2.20 0.41 K1=1.2	0.69 0.13	0.59 0.11	0.05 0.01	591.71 109.47
77	1/10-230-65-20-23/42	Плитки керамические для полов основные неглазурованные (керамогранит) размером 300х300 мм, 303х303 мм	м2 1.887				19.60 36.99	1.56 2.94	21.16 39.93
78	1/10-230-60-35/33	Растворная смесь сухая (РСС), облицовочная, цементная, повышенной фиксации, белая, для наружных и внутренних работ (НВ), M100/M150, F75	кг 9.435				1.75 16.51	0.14 1.32	1.89 17.83
79	E11-136-6 (65.72 / 69.89)	Установка демпферной ленты из вспененного полиэтилена при устройстве стяжки, ширина ленты 150 мм Стесненность К=1,2	100 M 0.175	165.99 29.05			52.82 9.24	4.11 0.72	222.92 39.01
80	1/10-235-23/105	Лента тепловозоизоляционная (демпферная) полиэтиленовая пористая с клеевым слоем, шириной 150 мм, толщиной 8 мм	м 17.765			K1=1.2	1.31 23.27	0.10 1.78	1.41 25.05

81	1/10-130-15/135	Герметик полиуретановый, двухкомпонентный, отверждающийся, для герметизации деформационных швов	кг 0.7525	8.50 6.40	0.67 0.50	9.17 6.90			
ИТОГО прямые затраты:				772	22	7	858	62	1714
ОХР и ОПР				512					
Плановая прибыль				544					
Итого по ПТМ				2770					
Затраты труда рабочих-строителей				56.62					
Затраты труда машинистов				0.50					
Ж2-90-104 Ограждения									
82	E9-29-1 (57.16 / 67.42)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Стесненность K=1,2	т конструкций 0.02632	579.27 15.25	528.46 13.91 K1=1.2	140.54 3.70	82.30 2.17	6.17 0.16	1 196.20 31.49
83	2/20-20-20-20/20	Ограждения стальные лестничных проемов, лестничных маршей, пожарных лестниц	т 0.02632				8 346.92 219.69	477.44 12.57	8 824.36 232.26
84	1/10-240-5/П	Анкер распорный M8X75 типа HSA HILTI	шт 8				3.25 26.00	0.26 2.08	3.51 28.08
85	2/40-30/200	Поручень из поливинилхлоридного профиля для перил 40x4 мм	п.м. 3.5				5.06 17.71	0.40 1.40	5.46 19.11
ИТОГО прямые затраты:				15	14	4	266	16	311
ОХР и ОПР				11					
Плановая прибыль				13					
Итого по ПТМ				335					
Затраты труда рабочих-строителей				1.02					
Затраты труда машинистов				0.22					
ВСЕГО прямые затраты по смете:				1697	81	30	22803	250	24831
ВСЕГО, в том числе									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....									
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....									
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....									
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....									
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....									
ТРАНСПОРТ.....									
ОХР и ОПР.....									
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....									
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....									
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....									
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....									
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....									
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....									
ТРАНСПОРТ.....									
ОХР и ОПР.....									

ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....	117
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ.....	19290
ТРАНСПОРТ.....	14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....	124.67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ.....	2.14
ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ.....	43

Составил	инженер		Карпович Н.А.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил			
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Гинт4_плв-ЭМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
на электроснабжение.

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025
(дата разработки)

Стоимость **7.614** тысяч белорусских рублей

№пп	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения / Всего белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель)	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	В т.ч. зарпл. машинистов			
ЖЗ-40-11 Оборудование									
1	Ц8-526-1 (59.57 / 40.54)	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 25 А Стесненность К=1,2	шт. 2	28.19 56.38	0.97 1.94 К1=1.2		11.30 22.60	0.65 1.30	41.11 82.22
2	502-1 Оборуд.подряд.	Автоматический выключатель модульный 25А/1р/С	шт 1				6.10 6.10	0.12 0.12	6.22 6.22
3	502-4 Оборуд.подряд.	Автоматический выключатель модульный 6А/1р/С	шт 1				4.13 4.13	0.08 0.08	4.21 4.21
4	Ц8-572-3 (59.57 / 40.54)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600 х 600 мм Стесненность К=1,2	шт. 1	42.33 42.33	5.03 5.03 К1=1.2		2.16 2.16	0.16 0.16	49.68 49.68
5	502-2 Оборуд.подряд.	Щит распределительный согласно ТСП-05/25-Гинт4_плв-ЭМ.СО	к-т 1				406.74 406.74	8.13 8.13	414.87 414.87
6	Ц10-706-1 (38.44 / 37.3)	Блоки бесперебойного питания: по бетонному основанию Стесненность К=1,2	БЛОК 1	29.46 29.46	0.20 0.20 К1=1.2		0.24 0.24	0.01 0.01	29.91 29.91
7	502-3 Оборуд.подряд.	Источник бесперебойного питания ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 1500 в комплекте согласно ТСП-05/25-Гинт4_плв-ЭМ.СО	к-т 1				5 115.00 5115.00	102.30 102.30	5 217.30 5217.30
8	Ц8-593-601 (59.57 / 40.54)	Светильник одноламповый потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды с креплением винтами Стесненность К=1,2	100 шт. 0.02	1512.2 30.24	25.92 0.52 К1=1.2		458.32 9.17	27.92 0.56	2 024.36 40.49
9	5/30-30-4-3-2/28	Светильник светодиодный потолочный для общественных зданий	шт. 2				100.24 200.48	5.33 10.66	105.57 211.14
ИТОГО прямые затраты:				158	8		5767	123	6056
ОХР и ОПР									88
Плановая прибыль									63
Итого по ПТМ									6207
									19

№пп	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения / Всего белорусских рублей						
			Количество	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель)	Транспорт	Общая стоимость	
					Всего	В т.ч. зарпл. машинистов				
		Затраты труда рабочих-строителей								10.47
		Затраты труда машинистов								
		ЖЗ-40-12 Материалы								
10	Ц8-147-1 (59.57 / 40.54)	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг Стесненность К=1,2	100 М КАБЕЛЯ 0.372549	193.09 71.94	K1=1.2		32.39 12.07	2.11 0.79	227.59 84.80	
11	Ц8-148-1 (59.57 / 40.54)	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг Стесненность К=1,2	100 М КАБЕЛЯ 0.568627	206.51 117.43			1.80 1.02	0.12 0.07	208.43 118.52	
12	5/10-10-10-10-1/15	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х2,5-0,66 с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 2,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м 0.003		K1=1.2		4 098.08 12.29	218.02 0.65	4 316.10 12.94	
13	5/10-10-10-10-1/14	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х1,5-0,66 с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м 0.056				2 149.20 120.36	114.34 6.40	2 263.54 126.76	
14	5/10-10-10-10-5/40	Кабель силовой огнестойкий марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5-0,66 с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, не распространяющий горение по категории (А), с низким дымо- и газовыделением, с тремяжилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м 0.025		K1=1.2		2 797.46 69.94	148.82 3.72	2 946.28 73.66	
15	5/10-10-10-10-5/20	Кабель силовой огнестойкий марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5-0,66 с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, не распространяющий горение по категории (А), с низким дымо- и газовыделением, с двумяжилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м 0.012				2 235.73 26.83	118.94 1.43	2 354.67 28.26	
16	Ц8-400-1 (59.57 / 40.54)	Провод сечением до 6 мм2 по перфорированным профилям Стесненность К=1,2	100 М ПРОВОДА 0.078431	79.63 6.25	K1=1.2		0.76 0.06	0.05	80.44 6.31	
17	Ц8-412-1 (59.57 / 40.54)	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, количество проводов до 2, сечение до 2,5 мм2 Стесненность К=1,2	100 М ТРУБЫ (МЕТАЛЛУРУКАВ А) 0.17	148.53 25.25			48.99 8.33	2.85 0.48	200.37 34.06	
18	5/10-20-60-2/158	Провод силовой установочный марки ПуГВ 1х6 с медной жилой, повышенной гибкости, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, сечением 6 мм2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м 0.025		K1=1.2		2 546.62 63.67	135.48 3.39	2 682.10 67.06	
19	5/20-40-4	Коробка монтажная ответвительная КМ-222	шт. 2				6.54 13.08	0.52 1.04	7.06 14.12	
20	Ц8-409-1 (59.57 / 40.54)	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм Стесненность К=1,2	100 М 0.277228	399.78 110.83	K1=1.2	31.87 8.84	305.53 84.70	19.71 5.46	756.89 209.83	
21	5/20-20-3-2/2	Труба гофрированная ПВХ легкого типа с зондом, диаметром 20 мм	м				0.43	0.02	0.45	

№пп	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения / Всего белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель)	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	В т.ч. зарпл. машинистов			
			27				11.61	0.54	12.15
22	5/20-20-3-1/2	Труба гофрированная стойкая к УФ, диаметр 20 мм	м				1.36	0.07	1.43
			1				1.36	0.07	1.43
23	Ц8-409-2 (59.57 / 40.54)	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм Стесненность K=1,2	100 М 0.079208	577.3 45.73	30.27 2.40 K1=1.2		447.60 35.45	30.13 2.39	1 085.30 85.97
24	5/20-20-3-2/4	Труба гофрированная ПВХ легкого типа с зондом, диаметром 32 мм	м 8				1.30 10.40	0.07 0.56	1.37 10.96
25	6/20-50-25/6	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 1,5 мм	м 1				4.02 4.02	0.19 0.19	4.21 4.21
ИТОГО прямые затраты:				377	11		475	27	891
ОХР и ОНР									225
Плановая прибыль									153
Итого по ПТМ									1269
Затраты труда рабочих-строителей									25.30
Затраты труда машинистов									
Ж2 ЗДАНИЕ СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ									
26	E46-71-3 (65.72 / 69.89)	Сверление отверстий в бетонных конструкциях на глубину 200 мм электроперфоратором с применением спиральных шнеков диаметром отверстий до 40 мм	100 ОТВЕРСТИЙ 0.04	393.85 15.75	24.51 0.98				418.36 16.73
27	E46-75-1 (65.72 / 69.89)	Устройство штраб в бетонных конструкциях полов, стен площадью сечения до 20 см2	100 М 0.18	231.93 41.75	12.99 2.34				244.92 44.09
ИТОГО прямые затраты:				58	3				61
ОХР и ОНР									38
Плановая прибыль									40
Итого по ПТМ									139
Затраты труда рабочих-строителей									4.32
Затраты труда машинистов									
ВСЕГО прямые затраты по смете:				593	22		6242	150	7008
ВСЕГО, в том числе									7614
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....									1920
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....									564
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....									22
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....									
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....									710
ТРАНСПОРТ.....									40
									21

ОХР и ОПР.....	339
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....	245
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....	51
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....	29
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....	0
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....	0
ТРАНСПОРТ.....	0
ОХР и ОПР.....	11
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....	11
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ.....	5532
ТРАНСПОРТ.....	111
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....	40.09
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ.....	
ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ.....	

Составил	<u>инженер</u>		<u>Карпович Н.В.</u>
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	<u></u>	<u></u>	<u></u>
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	307-11-25/СПС-ПИР.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
на пожарная сигнализация.

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025
(дата разработки)

Стоимость **6.163** тысяч белорусских рублей

№пп	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения / Всего белорусских рублей						
				Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель)	Транспорт	Общая стоимость	
			Количество		Всего	В т.ч. зарпл. машинистов				
ЖЗ-80-401 Пожарная сигнализация										
1	Ц10-700-3 (38.44 / 37.3)	Приборы приемно-контрольные ППК: по кирпичному основанию Стесненность К=1,2	ПРИБОР ППК 1	49.3 49.30	0.15 0.15 К1=1.2	2.13 2.13	0.11 0.11	51.69 51.69		
2	503-1 Оборуд.подряд.	Прибор приемно-контрольный пожарный ПС-4МС	компл 1			356.28 356.28	7.13 7.13	363.41 363.41		
3	Ц10-668-2 (38.44 / 37.3)	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении Стесненность К=1,2	шт. 20	30.06 601.20	0.09 1.80 К1=1.2	0.69 13.80	0.04 0.80	30.88 617.60		
4	5/70-10-1-1/2	Извещатель пожарный ИП212	шт. 20			22.85 457.00	1.22 24.40	24.07 481.40		
5	Ц8-81-1 (59.57 / 40.54)	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2 Стесненность К=1,2	шт. 10	20.22 202.20		0.34 3.40 К1=1.2	0.02 0.20	20.58 205.80		
6	5/70-10-1-1/4	Извещатель пожарный ручной ИП5-2Р	шт. 10			28.07 280.70	1.49 14.90	29.56 295.60		
7	Ц10-700-9 (38.44 / 37.3)	Внешние устройства: по кирпичному основанию Стесненность К=1,2	ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО 1	31.32 31.32	0.05 0.05 К1=1.2	2.04 2.04	0.11 0.11	33.52 33.52		
8	503-2 Оборуд.подряд.	Устройство коммутационное УК/ВК исп.12	шт 1			48.76 48.76	0.98 0.98	49.74 49.74		
9	503-3 Оборуд.подряд.	Аккумуляторная батарея 12В, 7Ач	шт 1			35.09 35.09	0.70 0.70	35.79 35.79		
10	Ц8-148-1 (59.57 / 40.54)	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг Стесненность К=1,2	100 М КАБЕЛЯ 3.039216	206.51 627.63		36.91 112.18 К1=1.2	1.99 6.05	245.41 745.86		
11	5/10-10-60-	Кабель с однопроволочными медными жилами марки КСВВ, с изоляцией и оболочкой из	1000 м			333.01	17.72	350.73		

№пп	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения / Всего белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель)	Транспорт	Общая стоимость
					Всего	В т.ч. зарпл. машинистов			
	3/27	поливинилхлоридного пластиката, с числом жил и сечением 2х0,5 мм2	0.29				96.57	5.14	101.71
12	5/10-10-70-1/42	Кабель монтажный марки МКШ с медными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с числом жил и сечением 2х0,75 мм2	1000 м 0.02				983.50 19.67	52.32 1.05	1 035.82 20.72
13	5/20-40-4/П	Коробка ответвительная КО-4	шт. 2				1.56 3.12	0.08 0.16	1.64 3.28
14	Ц8-572-3 (59.57 / 40.54)	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600 х 600 мм Стесненность К=1,2	шт. 1	42.33 42.33	5.03 5.03 К1=1.2		2.16 2.16	0.16 0.16	49.68 49.68
15	503-4 Оборуд.подряд.	Шкаф ЩМП-1-0	шт 1				136.58 136.58	2.73 2.73	139.31 139.31
16	Ц8-423-1 (59.57 / 40.54)	Кабель-каналы ПВХ, сечение до 20 х 10 мм Стесненность К=1,2	100 М 1.16505	210.97 245.79	1.45 1.69 К1=1.2		50.82 59.21	3.29 3.83	266.53 310.52
17	5/20-20-1/3	Короб электротехнический из ПВХ прямой 20х10 мм	м 120				1.10 132.00	0.06 7.20	1.16 139.20
18	Ц8-409-1 (59.57 / 40.54)	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм Стесненность К=1,2	100 М 0.29703	399.78 118.75	31.87 9.47 К1=1.2		332.10 98.64	21.18 6.29	784.93 233.15
19	5/20-20-3-1/3	Труба гладкая жесткая ПВХ, диаметр 25 мм	м 30				1.85 55.50	0.10 3.00	1.95 58.50
20	Е15-253-1 (65.72 / 69.89)	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой по штукатурке и бетону Стесненность К=1,2	100 М2 ОКЛЕИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ 0.001	1904.29 1.90	1.44 К1=1.2	0.90	351.72 0.35	27.91 0.03	2 285.36 2.28
21	5/70-10-1/П	Знаки пожарной безопасности F11 Звуковой оповещатель пожарной тревоги (100х100)	шт. 10				6.26 62.60	0.50 5.00	6.76 67.60
22	Ц10-40-3 (38.44 / 37.3)	Корзина коническая для пожарных извещателей Стесненность К=1,2	шт. 10	3.5 35.00	 К1=1.2				3.50 35.00
23	5/70-10-1/П	Кожух защитный антивандальный КЗА 405х140х40, защитная решетка для транспаранта сигнального светозвукового, светоречевого	шт. 10				24.59 245.90	1.31 13.10	25.90 259.00
ИТОГО прямые затраты:				1955	18		2224	103	4300
ОХР и ОПР									1014
Плановая прибыль									770
Итого по ПТМ									6084
									24

№пп	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения / Всего белорусских рублей					
			Количество	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель)	Транспорт	Общая стоимость
		Затраты труда рабочих-строителей							131.68
		Затраты труда машинистов							
		ЖЗ-80-402 Запасные части и принадлежности							
24	5/70-10-1-1/2	Извещатель пожарный ИП212	шт.			22.85	1.22	24.07	
			2			45.70	2.44	48.14	
25	5/70-10-1-1/4	Извещатель пожарный ручной ИП5-2Р	шт.			28.07	1.49	29.56	
			1			28.07	1.49	29.56	
		ИТОГО прямые затраты:				74	4	78	
		ОХР и ОПР							0
		Плановая прибыль							
		Итого по ПТМ							78
		Затраты труда рабочих-строителей							
		Затраты труда машинистов							
		ВСЕГО прямые затраты по смете:		1955	18	2297	107	4378	
		ВСЕГО, в том числе							6163
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....							3475
		в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....							1239
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....							16
		в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....							926
		ТРАНСПОРТ.....							53
		ОХР и ОПР.....							738
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....							503
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....							2099
		в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....							717
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....							2
		в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....							795
		ТРАНСПОРТ.....							42
		ОХР и ОПР.....							276
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....							267
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ.....							577
		ТРАНСПОРТ.....							12
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....							131.68
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ.....							
		ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ.....							
Составил	инженер		Карпович Н.В.						
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)						
Проверил									
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)						

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Гинт4_плв-АС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ
на 1. архитектурно-строительные решения.

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025 г.
(дата разработки)

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел/ч	124.67		
	1-2	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	руб.	1697.21		
	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел/ч	2.14		
	M021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0.56909544	51.94	29.56
	M030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ.-Ч	0.01672154	43.64	0.73
	M030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	МАШ.-Ч	0.03442656	0.27	0.01
	M030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	МАШ.-Ч	0.217854	5.09	1.11
	M031110	Подъемники строительные 0,5 т	МАШ.-Ч	0.147528	17.16	2.53
	M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0.94306975	4.90	4.62
	M041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	МАШ.-Ч	0.3442656	8.91	3.07
	M041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	МАШ.-Ч	0.01547616	4.86	0.08
	M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7атм) 2,2 м3/мин	МАШ.-Ч	0.085176	35.64	3.04
	M110907	Вибраторы	МАШ.-Ч	2.111448	1.01	2.13
	M110920	Растворонасосы 1 м3/ч	МАШ.-Ч	0.2736	16.24	4.44
	M110920	Растворонасосы 1 м!3/ч	МАШ.-Ч	0.2256	16.24	3.66
	M134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	0.043134	0.97	0.04
	M330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	5.91635136	0.96	5.68
	M331305	Пылесос промышленный	МАШ.-Ч	0.38988	3.72	1.45
	M331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	2.393184	0.89	2.12
	M331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0.950427	0.36	0.35
	M331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0.82424151	20.05	16.53
	M331620	Электропаяльник	МАШ.-Ч	0.036	0.56	0.02

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	МАШ.-Ч	0.00211584	2.56	0.01
ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						81
	1/10-110-50-5/85	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, 1 сорта	м3	0.000027	372.00	0.01
	1/10-110-50-15/325	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19, 22 мм, 2 сорта	м3	0.001256	444.76	0.56
	1/10-110-50-15/745	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта	м3	0.0015	211.01	0.32
	1/10-110-50-15/765	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32, 40 мм, 4 сорта	м3	0.036	230.96	8.32
	1/10-110-100-15/80	Доски обрезные из мягколиственных пород и березы длиной 4-6,5 м, толщиной 19, 22 мм, 3 сорта	м3	0.001376	336.00	0.46
	1/10-125-70	Плитка тактильная из ПУ 500х500 мм, предупреждающая, шахматные конусы	м2	0.255	209.03	53.30
	1/10-130-5/227	Мастика клеящая каучуковая марки КН-2	кг	0.13	17.82	2.32
	1/10-130-15/135	Герметик полиуретановый, двухкомпонентный, отверждающийся, для герметизации деформационных швов	кг	0.7525	8.50	6.40
	1/10-135-20/35	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0.000006	38280.00	0.22
	1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м3	0.02632	5.70	0.15
	1/10-135-30/70	Пена полиуретановая монтажная производственная в аэрозольной упаковке	л	0.45264	23.48	10.63
	1/10-140-40/30	Электроды УОНИ 13/55	кг	0.126336	7.57	0.96
	1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0.000106	7629.60	0.81
	1/10-140-40/140	Электроды типа Э42 диаметром 5 мм	т	0.000057	14748.00	0.84
	1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0.094	2.95	0.27
	1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м2	0.082	60.88	5.00
	1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3-5,3 мм	шт.	0.05	2.09	0.10
	1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6-14 мм	шт.	0.16	15.50	2.48
	1/10-170-10/45	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 5,4-6 мм	шт.	0.01	2.87	0.03
	1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	0.01	4.22	0.04
	1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10-12 мм, длиной 110-165 мм	шт.	0.501683	4.09	2.06
	1/10-180-20/64	Крути шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22	шт.	0.001842	6.16	0.01
	1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м2	0.189	5.95	1.13
	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг	1.134	6.28	7.12
	1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ , база (основа) белая, прозрачная	кг	2.205	4.44	9.80

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1/10-230-40-65/999131	Пигменты и колеры (средняя цена по группе)	т	0.000221	22628.90	4.99
	1/10-230-45-10/95	Эмаль пентафталева PF-115, желтая	т	0.000021	6864.00	0.14
	1/10-230-45-10/165	Эмаль пентафталева PF-115, серая	кг	0.1152	6.62	0.76
	1/10-230-50-15/22	Ксилол	л	0.003732	8.39	0.03
	1/10-230-50-15/51	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4	кг	0.001579	5.83	0.01
	1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (П) (фасованное)	т	0.00556	490.00	2.73
	1/10-230-60-15/18	Композиция для заполнения швов сухая шириной до 6 мм, пластичная, водостойкая, морозостойкая F75, для наружных и внутренних работ (НВ), серая (фасовка по 2 кг)	т	0.0059	2346.02	13.85
	1/10-230-60-35/33	Растворная смесь сухая (РСС), облицовочная, цементная, повышенной фиксации, белая, для наружных и внутренних работ (НВ), M100/M150, F75	кг	67.575	1.75	118.26
	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг	6.93	1.03	7.14
	1/10-230-60-45-5/125	Растворная смесь сухая (РСС), штукатурная, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, M75/M100, F75	т	0.045	325.56	14.65
	1/10-230-60-45-15/42	Растворная смесь сухая (РСС), ремонтная, для выравнивания и чистовой отделки бетонных поверхностей, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, M200, F200	т	0.0342	1033.44	35.34
	1/10-230-65-5-30/п	Плитка облицовочная бетонная 300х300х30мм	M2	2.448	22.26	54.49
	1/10-230-65-20-23/42	Плитки керамические для полов основные неглазурованные (керамогранит) размером 300х300 мм, 303х303 мм	m2	13.629	19.60	267.13
	1/10-235-23/105	Лента теплозвукоизоляционная (демпферная) полиэтиленовая пористая с клеевым слоем, шириной 150 мм, толщиной 8 мм	м	17.765	1.31	23.27
	1/10-240-5/П	Анкер распорный M8X75 типа HSA "HILTI"	шт	8	3.25	26.00
	1/10-240-25-35/10	Гвозди строительные с конической головкой 2х50 мм	т	0.000026	4248.00	0.11
	1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	кг	0.00456	4.82	0.02
	1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0.720263	4.30	3.10
	1/10-240-30-30/354	Дюбель-гвоздь монтажный 6х40 мм	100 шт.	0.02	4.03	0.08
	1/10-240-30-45/11	Дюбель металлический рамный 10х112	10 шт.	0.53781	5.32	2.86
	1/10-240-30-45/13	Дюбель металлический рамный 10х152	1000 шт.	0.010667	691.51	7.38
	1/10-240-35/36	Заглушка полиэтиленовая рамного анкера	1000 шт.	0.005378	43.20	0.23
	1/10-260-30-31/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм	т	0.000312	2713.28	0.85
	1/10-260-170-4/18	Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс	т	0.000051	7693.33	0.39
	1/10-260-200/12	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	кг	0.00079	2.46	
	1/10-260-370/4	Сетка металлическая проволоочная плетеная с ячейками N 20-35 из проволоки оцинкованной диаметром 2 мм	m2	0.27977	8.99	2.52

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1/10-280-20/40	Вода	м3	0.70982	1.74	1.22
	1/25-400-2/20	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0.000012	30153.26	0.35
	1/55-20-40/5	Электрокорунд	т	0.000228	9368.33	2.14
	1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0.000052	19520.00	1.02
	1/55-50-25/55	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	кг	0.008159	7.87	0.06
	2/10-45/10	Заготовки из проволоки из низкоуглеродистой стали холоднотянутой периодического профиля класса Вр-I для армирования железобетонных конструкций диаметром 4 мм	т	0.001422	3487.69	4.96
	2/10-50/12	Сетка арматурная сварная для железобетонных конструкций из стали класса S500	т	0.028438	9245.65	262.93
	2/20-20-15-12-5/150	Блок дверной наружный стальной, частично остекленный с заполнением полотен однокамерным стеклопакетом, с полимерным покрытием (с доводчиком) ДН С Ч1 21-13	шт.	1	1416.01	1416.01
	2/20-20-20-20/20	Ограждения стальные лестничных проемов, лестничных маршей, пожарных лестниц	т	0.02632	8346.92	219.69
	2/20-40-35/77	Решетки прямиков грязезащитные (для вытирания ног) металлические	т	0.0052	9543.80	49.63
	2/20-107/П	Табличка тактильная с шрифтом Брайля, 200x300 мм, ПВХ (3 мм)	шт.	1	26.36	26.36
	2/40-30/200	Поручень из поливинилхлоридного профиля для перил 40x4 мм	п.м.	3.5	5.06	17.71
	2/50-20-5-15/530	Блок дверной внутренний тамбурный деревянный, частично остекленный, двупольный, с наплавом (с порогом), щитовой ДВ7 Д Ч 21-13 2 Н Щ (П Щ)	м2	2.73	230.71	629.84
	2/50-30-5-5/20	Наличник деревянный хвойных пород, тип Н-1, размером 13x74 мм	м	5.952	3.77	22.44
	4/1-4-10-10-10/7204	Бетоны легкие (смесь готовая к употреблению) на керамзитовом заполнителе крупностью 5 мм и менее, класса по прочности на сжатие LC2,5, с маркой по удобоукладываемости П2 диапазоном марок по плотности св. D700 до D800 включительно	м3	0.23205	201.60	46.78
	4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м3	0.0312	156.62	4.89
	4/1-4-20-20-10-20/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 150	м3	0.53583	195.62	104.82
	5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0.00002	96060.00	1.92
	6/20-20-10/10	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 15 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	0.03078	3.13	0.10

ИТОГО МАТЕРИАЛЫ

3513

501-1 Наклонная подъемная платформа

шт

1

18600.00

18600.00

501-2 Речевой звуковой информатор

шт

1

690.00

690.00

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ

19290

Составил	инженер		Карпович Н.В.
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил			
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Гинт4 плв-ЭМ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ
на **2. электроснабжение.**

Составлена в ценах на **1 МАЯ 2025 г.**
(дата разработки)

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел/ч	40.09		
	1-2	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	руб.	593.34		
	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел/ч			
	M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	2.61006068	4.90	12.78
	M134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	0.084	0.97	0.08
	M150402	Газовая горелка	МАШ.-Ч	0.86970384	0.37	0.32
	M330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	2.77312992	0.96	2.66
	M331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	7.09388597	0.89	6.31
	M350451	Пресс гидравлический с электроприводом	МАШ.-Ч	0.192	0.42	0.08
ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						22
	1/10-80-30/50	Тальк технический молотый	т	0.000073	2000.00	0.15
	1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0.887407	2.04	1.81
	1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0.000632	5040.00	3.18
	1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6-14 мм	шт.	0.152	15.50	2.36
	1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	0.01	4.22	0.04
	1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0.677426	4.84	3.28
	1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180х6х22	шт.	0.76604	4.01	3.07
	1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м2	0.0442	5.95	0.26
	1/10-230-35/105	Клей ВК-11	кг	0.087129	536.05	46.70

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 х гр.6)
	1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0.000023	5599.50	0.13
	1/10-230-40-20/136	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	0.03	5.34	0.16
	1/10-230-45-5/186	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	кг	0.012	11.56	0.14
	1/10-230-45-10/165	Эмаль пентафталева ПФ-115, серая	кг	0.08	6.62	0.52
	1/10-230-50-15/39	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	кг	0.06	5.08	0.30
	1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 ммх20 м)	м2	0.384	5.83	2.23
	1/10-240-10-10/131	Болты строительные	т	0.000261	6558.04	1.71
	1/10-240-20/1	Гайки строительные	т	0.000074	5186.42	0.38
	1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0.808516	5.77	4.67
	1/55-50-20/35	Лак битумный БТ-577	кг	0.302353	19.52	5.90
	1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0.0137	29.00	0.39
	5/10-10-10-10-1/14	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х1,5-0,66 с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м	0.056	2149.20	120.36
	5/10-10-10-10-1/15	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3х2,5-0,66 с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без защитного покрова, с тремя жилами сечением 2,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м	0.003	4098.08	12.29
	5/10-10-10-10-5/20	Кабель силовой огнестойкий марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5-0,66 с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, не распространяющий горение по категории (А), с низким дымо- и газовыделением, с двумя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м	0.012	2235.73	26.83
	5/10-10-10-10-5/40	Кабель силовой огнестойкий марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5-0,66 с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, не распространяющий горение по категории (А), с низким дымо- и газовыделением, с тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м	0.025	2797.46	69.94
	5/10-20-60-2/158	Провод силовой установочный марки ПуГВ 1х6 с медной жилой, повышенной гибкости, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, сечением 6 мм2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0.025	2546.62	63.67
	5/20-20-3-1/2	Труба гофрированная стойкая к УФ, диаметр 20 мм	м	1	1.36	1.36
	5/20-20-3-2/2	Труба гофрированная ПВХ легкого типа с зондом, диаметром 20 мм	м	27	0.43	11.61
	5/20-20-3-2/4	Труба гофрированная ПВХ легкого типа с зондом, диаметром 32 мм	м	8	1.30	10.40
	5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0.0374	38.28	1.43
	5/20-30-1-4/6	Ответвительный сжим У 739 М У3	100 шт.	0.0816	139.34	11.37
	5/20-30-1-4/10	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0.0085	11.50	0.10
	5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	2	8.74	17.48
	5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	3.720096	8.99	33.45
	5/20-30-3/23	Скоба К 145 У2	10 шт.	0.530694	12.48	6.62

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	5/20-30-4/4	Втулка В42 УХЛ2	100 шт.	0.014257	70.30	1.00
	5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0.084891	9.67	0.83
	5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0.004	40.32	0.16
	5/20-40-2/1	Патрубок вводной У476 У3	10 шт.	0.49901	36.00	17.96
	5/20-40-2/4	Патрубок вводной У479 У3	10 шт.	0.142574	46.80	6.67
	5/20-40-4	Коробка монтажная ответвительная КМ-222	шт.	2	6.54	13.08
	5/30-30-4-3-2/28	Светильник светодиодный потолочный для общественных зданий	шт.	2	100.24	200.48
	5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0.2	1.02	0.20
	5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1.061387	1.08	1.15
	6/20-50-25/6	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 1,5 мм	м	1	4.02	4.02

ИТОГО МАТЕРИАЛЫ

710

502-1	Автоматический выключатель модульный 25А/1р/С	шт	1	6.10	6.10
502-2	Щит распределительный согласно ТСП-05/25-Гинт4_плв-ЭМ.СО	к-т	1	406.74	406.74
502-3	Источник бесперебойного питания ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 1500 в комплекте согласно ТСП-05/25-Гинт4_плв-ЭМ.СО	к-т	1	5115.00	5115.00
502-4	Автоматический выключатель модульный 6А/1р/С	шт	1	4.13	4.13

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ

5532

Составил	<u>инженер</u>		<u>Карпович Н.В.</u>
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	<u></u>	<u></u>	<u></u>
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Гинтовта, д.4
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	307-11-25/СПС-ПИР.2

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ
на 3. пожарная сигнализация.

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025 г.
(дата разработки)

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел/ч	131.68		
	1-2	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	руб.	1955.42		
	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел/ч			
	M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	2.06305056	4.90	10.11
	M150402	Газовая горелка	МАШ.-Ч	0.70574328	0.37	0.26
	M330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	1.0583772	0.96	1.01
	M331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	5.39799876	0.89	4.80
	M331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	5.268	0.36	1.89
	M331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0.000072	20.05	
	M331620	Электропаяльник	МАШ.-Ч	0.192	0.56	0.11
	ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					18
	1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	0.720298	2.04	1.47
	1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0.000435	5040.00	2.20
	1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0.0002	2.95	
	1/10-170-10/115	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 5-10 мм, длиной 210 (215) мм	шт.	7.4103	4.22	31.18
	1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8-10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0.534654	4.84	2.59
	1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180х6х22	шт.	0.36703	4.01	1.47
	1/10-230-35/105	Клей ВК-11	кг	0.059406	536.05	31.84
	1/10-230-35/425	Клей фенолополивинилацетальный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	0.000007	40764.00	0.29

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1/10-230-40-20/136	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	0.03	5.34	0.16
	1/10-230-50-15/93	Уайт-спирит	кг	0.013	5.06	0.07
	1/10-230-55-5/22	Вязущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (П) (фасованное)	т	0.0002	490.00	
	1/10-240-10-10/131	Болты строительные	т	0.000539	6558.04	3.58
	1/10-240-20/1	Гайки строительные	т	0.000154	5186.42	0.78
	1/10-240-30-30/354	Дюбель-гвоздь монтажный 6x40 мм	100 шт.	0.06	4.03	0.24
	1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0.745332	5.77	4.30
	1/55-50-20/35	Лак битумный БТ-577	кг	0.182353	19.52	3.56
	5/10-10-60-3/27	Кабель с однопроволочными медными жилами марки КСВВ, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с числом жил и сечением 2x0,5 мм ²	1000 м	0.29	333.01	96.57
	5/10-10-70-1/42	Кабель монтажный марки МКШ с медными лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с числом жил и сечением 2x0,75 мм ²	1000 м	0.02	983.50	19.67
	5/20-20-1/3	Короб электротехнический из ПВХ прямой 20x10 мм	м	120	1.10	132.00
	5/20-20-3-1/3	Труба гладкая жесткая ПВХ, диаметр 25 мм	м	30	1.85	55.50
	5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0.00014	38.28	0.01
	5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	3.26733	8.99	29.37
	5/20-30-4/2	Втулка В22 УХЛ2	100 шт.	0.053465	15.60	0.83
	5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0.124608	9.67	1.22
	5/20-40-2/1	Патрубок вводной У476 У3	10 шт.	0.534654	36.00	19.25
	5/20-40-4/П	Коробка ответвительная КО-4	шт.	2	1.56	3.12
	5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0.00004	96060.00	3.84
	5/50-70-2/7	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	кг	0.1	66.71	6.60
	5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0.00152	70211.16	106.71
	5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0.01	31.92	0.40
	5/70-10-1/П	Знаки пожарной безопасности F11" Звуковой оповещатель пожарной тревоги" (100x100)	шт.	10	6.26	62.60
	5/70-10-1/П	Кожух защитный антивандальный КЗА 405x140x40, защитная решетка для транспаранта сигнального светозвукового, светоречевого	шт.	10	24.59	245.90
	5/70-10-1-1/2	Извещатель пожарный ИП212	шт.	22	22.85	502.70
	5/70-10-1-1/4	Извещатель пожарный ручной ИП5-2Р	шт.	11	28.07	308.77
	5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	34.12625	1.02	34.91
	5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	6.53466	1.08	7.06

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)

ИТОГО МАТЕРИАЛЫ

1721

503-1	Прибор приемно-контрольный пожарный ПС-4МС	компл	1	356.28	356.28
503-2	Устройство коммутационное УК/ВК исп.12	шт	1	48.76	48.76
503-3	Аккумуляторная батарея 12В, 7Ач	шт	1	35.09	35.09
503-4	Шкаф ЩМП-1-0	шт	1	136.58	136.58

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ

577

Составил	<u>инженер</u>		<u>Карпович Н.В.</u>
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	<u></u>	<u></u>	<u></u>
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)