

ТСП-05/25-Тик16_пв-СД

Экз.№

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Объект: «Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г.
Минск, ул. Тикоцкого, д. 16»

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-Тик16_пв-СД			
	Изм.	Колич	Лист	№ док	Подпись	Дата				
	Разработал	Карпович					«Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16»	Лит.	Лист	Листов
	Проверил	Ширенкова						С	2	34
								ООО «ТСП-Инжиниринг»		
Утвердил	Ширенкова									

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 №№1-4	11	-
8	Ведомость ресурсов №№1-4	25	

Специалист по СД

Н.В. Карпович

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колич	Лист	N док	Подпись	Дата

ТСП-05/25-Тик16_пв-СД					
Лист					
3					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости строительства

Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16

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

59,536

тысяч белорусских рублей

в том числе

на дату начала разработки сметной документации

56,039

тысяч белорусских рублей

на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ)

59,285

тысяч белорусских рублей

на дату окончания строительства в пределах нормативной продолжительности строительства

59,536

тысяч белорусских рублей

(с учетом налогов и отчислений)

Возвратные суммы

0,064

тысяч белорусских рублей

" "

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. Тикоецкого, д. 16

Код объекта

(наименование, адрес)

Дата начала разработки сметной документации на

1 мая 2025

Дата начала строительства

май 2026

Продолжительность строительства

1

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							3,924	3,924
Итого по главе 1		0,000	0,000	0,000	0,000		3,924	3,924
ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА								
Объектная смета № 1	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоецкого, д. 16	4,019	0,112	5,138	2,230	25,939		39,728
	. возвратные материалы		0,018	0,296	1,846	0,148		277
				0,039				
Итого по главе 2		4,019	0,112	5,138	2,230	25,939	0,000	39,728
. возвратные материалы			0,018	0,296	1,846	0,148		277
				0,039				
ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		4,019	0,112	5,138	2,230	25,939	3,924	43,652
. возвратные материалы			0,018	0,296	1,846	0,148		277
				0,039				
ГЛАВА 8 ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ								
П.29 ИНСТРУКЦИИ	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ4.5 % К-т =0.93	0,042	0,025	0,101				0,168
			0,005					11
	В Т.Ч. ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ15 %			0,025				0,025
Итого по главе 8		0,042	0,000	0,101				0,143

ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		4,061	0,005 0,112 0,023	5,239 0,296 0,064	2,230 1,846	25,939 0,148	3,924	11 43,795 288
. 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	0,057	0,028 0,003	0,011				0,096 12
П.30.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ34 %						1,373	1,373
П.30.10 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ0.306 %						0,054	0,054
	Итого по главе 9	0,057	0,028 0,003	0,011			1,427	1,523 12
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	4,118	0,140 0,026	5,250 0,296 0,064	2,230 1,846	25,939 0,148	5,351	45,318 300 0,064
	В Т.Ч. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ							
ГЛАВА 10 СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА								
П.31.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА согласно расчета						1,356	1,356
П.31.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА0.21 %						0,029	0,029
П.31.3 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ						6,382	6,382
П.31.4 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ						2,044	2,044
П.31.6 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ0.12 %						0,018	0,018
П.31.7 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ0.07 %						0,011	0,011
	Итого по главе 10						9,840	9,840
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-11	4,118	0,140 0,026	5,250 0,296	2,230 1,846	25,939 0,148	15,191	55,158 300
П.33 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ1.6 %	0,066	0,002 0,000	0,084 0,005	0,036 0,030	0,415	0,243	0,881
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	4,184	0,142 0,026	5,334 0,301	2,266 1,876	26,354 0,148	15,434	56,039 300
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	4,184	0,142 0,026	5,334 0,301	2,266 1,876	26,354 0,148	15,434	56,039 300
П.34.1 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВ						3,246	3,246
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	4,184	0,142 0,026	5,334 0,301	2,266 1,876	26,354 0,148	18,680	59,285 300
П.34.2 ИНСТРУКЦИИ	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВ						0,251	0,251
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ НОРМАТИВНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	4,184	0,142 0,026	5,334 0,301	2,266 1,876	26,354 0,148	18,931	59,536 300
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	4,184	0,142	5,334	2,266	26,354	18,931	59,536

ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	4,184	0,026	0,301	1,876	0,148		300
		0,142	5,334	2,266	26,354	18,931	59,536
		0,026	0,301	1,876	0,148		300
П.37 ИНСТРУКЦИИ СПРАВОЧНО: ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			0,064				0,064

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. Тикоцкого, д. 16

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.	56,039
стоимость СМР	15,748
прочие работы и затраты	1,439
оборудование	26,502
затраты, не подлежащие индексации	12,350

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	3,246
стоимость СМР	2,068
прочие работы и затраты	0,253
оборудование	0,925

Итого по сводному сметному расчету на дату начала строительства, тыс. руб., в т.ч.	59,285
стоимость СМР	17,816
прочие работы и затраты	1,692
оборудование	27,427
затраты, не подлежащие индексации	12,350

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.		17,816			1,692				27,427			
2026 МАЙ	100	17,816	1,009	0,160	1,692	1,0119	0,020	100	27,427	1,0026	0,071	0,251

Итого средства, учитывающие применение прогнозных индексов в нормативный срок строительства (п.33.2), тыс. руб., в	0,251
стоимость СМР	0,160
прочие работы и затраты	0,020
оборудование	0,071

Согласовано

Натасевиченец О.А. И.И.
В.В. Луценко

Расчет стоимости затрат Заказчика по объекту

Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16

№ п/п	Показатель	Обозначение	размер	примечание
1	Предельная стоимость строительства объекта инжиниринга в ценах на 1 мая 2025 г., без НДС, тыс. руб		45,186	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.	Хоб=	35,371	45,186/1,023/1,11/1,125
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	$0,2+(0,3-0,2)/(52,66-35,15)*(35,371-35,15)$
		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=	0,4	$0,4+(0,6-0,4)/(52,66-35,15)*(35,371-35,15)$
		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=	2,32	$2,3+(3,5-2,3)/(52,66-35,15)*(35,371-35,15)$
		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=	1,01	$1+(1,5-1)/(52,66-35,15)*(35,371-35,15)$
		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	$0,1+(0,2-0,1)/(52,66-35,15)*(35,371-35,15)$
		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		4,03	$0,2+0,4+2,32+1,01+0,1$
14	Нормативная стоимость на 01.05.2025, тыс.руб.		1,626	$4,03*385,56*1,0105*1,0105*1,0105*1,0144$

Согласно п.37 Приказа №124 от 30.06.2023г нормативная стоимость услуг не может превышать 3% от итога средств по главам 1-9 ССР. $45,186*3\%=1,356$ тыс. рублей.
 Принимаю средства на содержание Заказчика, Застройщика 1,356 тыс.руб.

Составила



Н.В. Карпович

Наименование объекта Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16

Код объекта 575

Объектная смета (Объектный сметный расчет) № 1

строительство Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025

(дата разработки)

Стоимость 39,728 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	0,898	0,046	1,805	0,49	19,29		23,183
			0,018	0,11	0,53	0,014		67
	. возвратные материалы			0,039				
Смета № 2	электроснабжение	1,012	0,033	1,570	0,601	5,532		9,380
				0,089	0,432	0,111		68
Смета № 3	Отопление	0,153	0,015	0,042	0,125	0,540		1,002
			0,001	0,003	0,113	0,011		10
Смета № 4	пожарная сигнализация	1,956	0,018	1,721	1,014	0,577		6,163
				0,095	0,770	0,012		132
	Итого по объекту	4,019	0,112	5,138	2,230	25,939		39,728
			0,019	0,297	1,845	0,148		277
	. возвратные материалы			0,039				

Стоимость материалов, полученных от разборки (сноса) зданий, сооружений и (или) их конструкций (возвратные суммы) 0,039 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
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

№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			
6	E61-1-4 (65.72 / 69.89)	Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета до 10 мм Стесненность K=1,2	100 M2 0.01	1038.4 10.38	28.87 0.29 K1=1.2	17.91 0.18	1 893.11 18.93	150.17 1.50	3 110.55 31.10
7	E15-314-2 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по сборным конструкциям Стесненность K=1,2	100 M2 0.01	645.82 6.46	0.65 0.01 K1=1.2	0.30	252.52 2.53	19.95 0.20	918.94 9.20
8	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг 0.18				6.28 1.13	0.50 0.09	6.78 1.22
9	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг 1.1				1.03 1.13	0.08 0.09	1.11 1.22
10	E61-1-7 (65.72 / 69.89)	Сплошное выравнивание штукатурки потолков полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм Стесненность K=1,2	100 M2 0.003	915.04 2.75	14.92 0.04 K1=1.2	9.26 0.03	392.96 1.18	31.12 0.09	1 354.04 4.06
11	E15-315-1 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска потолков акриловыми составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску Стесненность K=1,2	100 M2 0.003	913.02 2.74	0.89 K1=1.2	0.45	173.32 0.52	13.66 0.04	1 100.89 3.30
12	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг 0.054				6.28 0.34	0.50 0.03	6.78 0.37
13	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг 0.33				1.03 0.34	0.08 0.03	1.11 0.37
14	E13-21-2 (65.72 / 69.89)	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 Стесненность K=1,2	100 M2 0.0024	108.7 0.26	2.81 0.01 K1=1.2	0.30	13.50 0.03	1.08	126.09 0.30
15	1/10-230-45-10/95	Эмаль пентафталева ПФ-115, желтая	т 0.000022				6 864.00 0.15	545.00 0.01	7 409.00 0.16
16	П0	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ СТЕН ПОСЛЕ ШТРАБЛЕНИЯ							
17	E61-1-4 (65.72 / 69.89)	Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета до 10 мм Стесненность K=1,2	100 M2 0.022	1038.4 22.84	28.87 0.64 K1=1.2	17.91 0.39	1 893.11 41.65	150.17 3.30	3 110.55 68.43
18	E15-314-2 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по сборным конструкциям Стесненность K=1,2	100 M2 0.022	645.82 14.21	0.65 0.01 K1=1.2	0.30 0.01	252.52 5.56	19.95 0.44	918.94 20.22
19	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг 0.396				6.28 2.49	0.50 0.20	6.78 2.69
20	1/10-230-60-	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ),	кг				1.03	0.08	1.11

№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			
40/10		однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	2.42				2.49	0.19	2.68
ИТОГО прямые затраты:				60	1	1	78	6	145
ОХР и ОПР									40
Плановая прибыль									42
Итого по ПТМ									227
Затраты труда рабочих-строителей									4.53
Затраты труда машинистов									0.04
Ж2-40-60 Строительные работы л.5									
22	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
23	8/1/580 Возвр.мат.	Металлолом	т 0.16				234.22 37.48		234.22 37.48
24	E46-44-3 (65.72 / 69.89)	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100М2ПРОЕМОВ 0.02964	1292.93 38.32	112.28 3.33	69.66 2.06			1 405.21 41.65
25	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
26	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
27	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
28	E15-165-1 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву стен Стесненность К=1,2	100М2ОКРАШИВА ЕМОЙПОВЕРХНО СТИ -0.003933	1016.14 -4.00		K1=1.2			1 016.14 -4.00
29	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 ОШТУКАТУРИВА ЕМОЙ ПОВЕРХ 0.0165	1427.7 23.56	157.38 2.60 K1=1.2	118.98 1.96	57.16 0.94	3.98 0.07	1 646.22 27.17
30	1/10-230-60-45-5/125	Растворная смесь сухая (РСС), штукатурная, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, М75/М100, F75	т 0.0594				325.56 19.34	25.85 1.54	351.41 20.88
31	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 0.0165	645.82 10.66	0.65 0.01 K1=1.2	0.30	252.52 4.17	19.95 0.33	918.94 15.17
32	1/10-230-	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ	кг				6.28	0.50	6.78

№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			
	15/395	(В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	0.297				1.87	0.15	2.02
33	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг 1.815				1.03 1.87	0.08 0.15	1.11 2.02
34	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
35	501-2 Оборуд.подряд.	Речевой звуковой информатор	шт 1				690.00 690.00	13.80 13.80	703.80 703.80
36	Е34-108-4 (65.72 / 69.89)	Установка указателя на стене Стесненность К=1,2	шт. 1	10.01 10.01					10.01 10.01
37	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
38	П0	ПЕРЕУСТАНОВКА ДОМОФОНА							
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	П0	ПЕРЕНАВЕСКА ПОЧТОВЫХ ЯЩИКОВ							
46	Е10-34-2	Демонтаж почтовых ящиков Демонтаж К=0,8 Стесненность К=1,2	10 БЛОКОВ	42.88	4.81	2.99			47.69

№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			
	(65.72 / 69.89)		0.8	34.30	3.85 K1=0.8 K2=1.2	2.39			38.15
47	E10-34-2 (65.72 / 69.89)	Навеска почтовых ящиков Стесненность K=1,2	10 БЛОКОВ	53.59	6.02	3.73	19.02	1.51	80.14
			0.8	42.87	4.82 K1=1.2	2.98	15.22	1.21	64.12
48	П0	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА							
49	E57-15-1 (65.72 / 69.89)	Ремонт бетонных полов площадью мест до 1 м2 Стесненность K=1,2	100 М2 ОТРЕМОНТИРОВАННОЙ ПЛОЩАДИ	2737.02	46.44	28.81	0.17		2 783.63
			0.008	21.90	0.37 K1=1.2	0.23			22.27
50	4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м3				156.62	12.19	168.81
			0.072				11.28	0.88	12.16
51	П0	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОТДЕЛКИ ПОСЛЕ ПЕРЕВЕСКИ ПОЧТОВЫХ ЯЩИКОВ							
52	E61-1-4 (65.72 / 69.89)	Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета до 10 мм Стесненность K=1,2	100 М2	1038.4	28.87	17.91	1 893.11	150.17	3 110.55
			0.03	31.15	0.87 K1=1.2	0.54	56.79	4.51	93.32
53	E15-314-2 (65.72 / 69.89)	Улучшенная окраска стен внутри помещений акриловыми составами с полной подготовкой поверхности по сборным конструкциям Стесненность K=1,2	100 М2	645.82	0.65	0.30	252.52	19.95	918.94
			0.03	19.37	0.02 K1=1.2	0.01	7.58	0.60	27.57
54	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг				6.28	0.50	6.78
			0.54				3.39	0.27	3.66
55	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг				1.03	0.08	1.11
			3.3				3.40	0.26	3.66
ИТОГО прямые затраты:				652	21	10	2305	111	3089
ОХР и ОНР									373
Плановая прибыль									412
Итого по ПТМ									3874
Затраты труда рабочих-строителей									47.85
Затраты труда машинистов									0.82
Ж2-90-104 Ограждения									
56	E9-29-1 (57.16 / 67.42)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Стесненность K=1,2	Т КОНСТРУКЦИЙ	579.27	528.46	140.54	82.30	6.17	1 196.20
			0.01109	6.42	5.86 K1=1.2	1.56	0.91	0.07	13.26
57	2/20-20-20-	Ограждения стальные лестничных проемов, лестничных маршей, пожарных лестниц	т				8 346.92	477.44	8 824.36

№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
	20/20		0.01109			92.57	5.29	97.86
58	1/10-240-10-30/77	Болт с шестигранной головкой М10х80 мм, нержавеющая сталь	1000 шт. 0.012			1 240.25 14.88	98.48 1.18	1 338.73 16.06
59	1/10-260-1-15/6	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса S500, диаметром 12 мм	т 0.00048			2 347.88 1.13	134.30 0.06	2 482.18 1.19
ИТОГО прямые затраты:				6	6	2	109	128
ОХР и ОПР								5
Плановая прибыль								5
Итого по ПТМ								138
Затраты труда рабочих-строителей								0.43
Затраты труда машинистов								0.09
ВСЕГО прямые затраты по смете:				898	46	18	21095	22162

ВСЕГО, в том числе	23183
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....	3312
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....	590
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....	28
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....	12
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....	1801
ТРАНСПОРТ.....	109
ОХР и ОПР.....	370
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....	414
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....	567
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....	308
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....	18
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....	5
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....	4
ТРАНСПОРТ.....	0
ОХР и ОПР.....	120
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....	117
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ.....	19290
ТРАНСПОРТ.....	14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....	66.15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ.....	1.27
ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ.....	39

Составил инженер
(должность служащего)

Проверил
(должность служащего)


(подпись)


(подпись)

Карпович Н.В.
(инициалы, фамилия)


(инициалы, фамилия)

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Тик16 пв-ЭМ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
на электроснабжение.

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025
(дата разработки)

Стоимость **9,38** 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-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.	28.19	0.97		11.30	0.65	41.11
			2	56.38	1.94		22.60	1.30	82.22
					K1=1.2				
2	502-1 Оборуд.подряд.	Автоматический выключатель модульный 25А/1р/С	шт				6.10	0.12	6.22
			1				6.10	0.12	6.22
3	502-4 Оборуд.подряд.	Автоматический выключатель модульный 6А/1р/С	шт				4.13	0.08	4.21
			1				4.13	0.08	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.	42.33	5.03		2.16	0.16	49.68
			1	42.33	5.03		2.16	0.16	49.68
					K1=1.2				
5	502-2 Оборуд.подряд.	Щит распределительный согласно ТСП-05/25-Тик16_пв-ЭМ.СО	к-т				406.74	8.13	414.87
			1				406.74	8.13	414.87
6	Ц10-706-1 (38.44 / 37.3)	Блоки бесперебойного питания: по бетонному основанию Стесненность К=1,2	БЛОК	29.46	0.20		0.24	0.01	29.91
			1	29.46	0.20		0.24	0.01	29.91
					K1=1.2				
7	502-3 Оборуд.подряд.	Источник бесперебойного питания ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 1500 в комплекте согласно ТСП-05/25-Тик34/1_плв-ЭМ.СО	к-т				5 115.00	102.30	5 217.30
			1				5115.00	102.30	5217.30
8	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.	28.19	0.97		24.10	1.34	54.60
			1	28.19	0.97		24.10	1.34	54.60
					K1=1.2				
9	5/30-30-1-6/	Контактор модульный КМ 20-20М АС, 20А	шт.				54.28	4.31	58.59
			1				54.28	4.31	58.59
10	Ц8-538-4 (59.57 / 40.54)	Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный, одно-двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании Стесненность К=1,2	шт.	22.19	0.88		10.46	0.59	34.12
			1	22.19	0.88		10.46	0.59	34.12
					K1=1.2				
11	5/30-30-1-	Выключатель концевой ВП 15К-21А-291-54 У2.3	шт.				34.07	2.70	36.77

№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			
	З/П		1				34.07	2.70	36.77
12	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
13	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:				209	10		5890	132	6240
ОХР и ОНР									118
Плановая прибыль									84
Итого по ПТМ									6442
Затраты труда рабочих-строителей									13.83
Затраты труда машинистов									
ЖЗ-40-12 Материалы									
14	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 1.421569	193.09 274.49			32.39 46.04	2.11 3.00	227.59 323.53
15	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 0.617647	206.51 127.55			1.80 1.11	0.12 0.07	208.43 128.73
16	5/10-10-10-10-1/15	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3x2,5-0,66 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 0.128				4 098.08 524.55	218.02 27.91	4 316.10 552.46
17	5/10-10-10-10-1/14	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 3x1,5-0,66 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 0.006				2 149.20 12.90	114.34 0.69	2 263.54 13.59
18	5/10-10-10-10-1/7	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 2x1,5-0,66 с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без защитного покрова, с двумя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м 0.003				1 837.60 5.51	97.76 0.29	1 935.36 5.80
19	5/10-10-10-10-5/40	Кабель силовой огнестойкий марки ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5-0,66 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 тремя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м 0.059				2 797.46 165.05	148.82 8.78	2 946.28 173.83
20	5/10-10-10-10-5/20	Кабель силовой огнестойкий марки ВВГнг(А)-FRLS 2x1,5-0,66 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 двумя жилами 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
21	Ц8-400-1	Провод сечением до 6 мм2 по перфорированным профилям Стесненность К=1,2	100 М ПРОВОДА	79.63			0.76	0.05	80.44

№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			
	(59.57 / 40.54)		0.45098	35.91		K1=1.2	0.34	0.02	36.27
22	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 K=1,2	100 М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВ А)	148.53			48.99	2.85	200.37
			0.13	19.31		K1=1.2	6.37	0.37	26.05
23	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				2 546.62	135.48	2 682.10
			0.059				150.25	7.99	158.24
24	5/20-40-4	Коробка монтажная ответвительная КМ-222	шт.				6.54	0.52	7.06
			2				13.08	1.04	14.12
25	Ц8-409-1 (59.57 / 40.54)	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм Стесненность K=1,2	100 М	399.78	31.87		305.53	19.71	756.89
			0.49505	197.91	15.78	K1=1.2	151.25	9.76	374.70
26	5/20-20-3-2/2	Труба гофрированная ПВХ легкого типа с зондом, диаметром 20 мм	м				0.43	0.02	0.45
			49				21.07	0.98	22.05
27	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
28	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	577.3	30.27		447.60	30.13	1 085.30
			0.128713	74.31	3.90	K1=1.2	57.61	3.88	139.70
29	5/20-20-3-2/4	Труба гофрированная ПВХ легкого типа с зондом, диаметром 32 мм	м				1.30	0.07	1.37
			13				16.90	0.91	17.81
30	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				4.02	0.19	4.21
			3				12.06	0.57	12.63
ИТОГО прямые затраты:				729	20		1212	68	2029
ОХР и ОИР									435
Плановая прибыль									296
Итого по ПТМ									2759
Затраты труда рабочих-строителей									48.91
Затраты труда машинистов									
Ж2 ЗДАНИЕ СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ									
31	Е46-71-3 (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	393.85	24.51				418.36
			0.06	23.63	1.47				25.10
32	Е46-75-1 (65.72 / 69.89)	Устройство штраб в бетонных конструкциях полов, стен площадью сечения до 20 см2	100 М	231.93	12.99				244.92
			0.22	51.02	2.86				53.88

№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
		ИТОГО прямые затраты:		75	4			79
		ОХР и ОПР						49
		Плановая прибыль						52
		Итого по ПТМ						180
		Затраты труда рабочих-строителей						5.61
		Затраты труда машинистов						
		ВСЕГО прямые затраты по смете:		1013	34	7102	200	8348

ВСЕГО, в том числе	9380
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО	3686
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	983
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	33
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	1570
ТРАНСПОРТ	89
ОХР и ОПР	590
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	421
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	68.35
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. Тикоцкого, д. 16
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Тик16 пв-ОВ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
на Отопление.

Составлена в ценах на 1 МАЯ 2025
(дата разработки)

Стоимость 1.002 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			
1	E20-34-1 (80.98 / 73.48)	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т Стесненность K=1,2	шт.	152.83	15.25	1.34	41.63	3.05	212.76
			1	152.83	15.25 K1=1.2	1.34	41.63	3.05	212.76
2	503-1 Оборуд.подряд.	Воздушно-тепловая завеса	шт				540.00	10.80	550.80
			1				540.00	10.80	550.80
ИТОГО прямые затраты:				153	15	1	582	14	764
ОХР и ОПР									125
Плановая прибыль									113
Итого по ПТМ									1002
Затраты труда рабочих-строителей									10.25
Затраты труда машинистов									0.11
ВСЕГО прямые затраты по смете:				153	15	1	582	14	764
ВСЕГО, в том числе									1002
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО.....									451
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....									153
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....									15
в том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....									1
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....									42
ТРАНСПОРТ.....									3
ОХР и ОПР.....									125
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....									113
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ.....									540
ТРАНСПОРТ.....									11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....									10.25
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ.....									0.11
ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ.....									

Составил инженер
(должность служащего)

Проверил
(должность служащего)



(подпись)

Карпович Н.В.
(инициалы, фамилия)

Наименование объекта	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	307-11-25/СПС-ПИР.3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4
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 K=1,2	ПРИБОР ППК 1	49.3 49.30	0.15 0.15 K1=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 K=1,2	шт. 20	30.06 601.20	0.09 1.80 K1=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 K=1,2	шт. 10	20.22 202.20			0.34 3.40	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 K=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	
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 K=1,2	100 М КАБЕЛЯ 3.039216	206.51 627.63			36.91 112.18	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 пластика, 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 пластика, 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 K1=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 K1=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 K1=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 K1=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	 K1=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 ОИР									1014
Плановая прибыль									770
Итого по ПТМ									6084
Затраты труда рабочих-строителей									131.68
									23

№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 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. Тикоцкого, д. 16
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Тик16_пв-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	66.15		
	1-2	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	руб.	898.01		
	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел/ч	1.27		
	M021141	Краны на автомобильном ходу 10 т	МАШ.-Ч	0.39703812	51.94	20.63
	M030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	МАШ.-Ч	0.01450572	0.27	
	M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	0.88608	4.90	4.34
	M041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	МАШ.-Ч	0.1450572	8.91	1.29
	M041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 градусов	МАШ.-Ч	0.00652092	4.86	0.03
	M110920	Растворонасосы 1 м³/ч	МАШ.-Ч	0.148896	16.24	2.42
	M330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	0.00385932	0.96	
	M331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	2.393184	0.89	2.12
	M331615	Дрели электрические	МАШ.-Ч	0.446142	0.36	0.16
	M331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0.73393296	20.05	14.72
	M331620	Электропаяльник	МАШ.-Ч	0.036	0.56	0.02
	M340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	МАШ.-Ч	0.0021888	2.56	0.01
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				46
	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	0.000011	372.00	
	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	0.00099	211.01	0.21
	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	0.048	230.96	11.09
	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
	1/10-135-20/35	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	0.000002	38280.00	0.09

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м3	0.01109	5.70	0.06
	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	0.053232	7.57	0.40
	1/10-140-40/125	Электроды типа Э50А диаметром 4 мм	т	0.000106	7629.60	0.81
	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.	0.455	4.09	1.87
	1/10-180-20/64	Крути шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 230х6х22	шт.	0.000776	6.16	
	1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м2	0.2445	5.95	1.45
	1/10-230-15/395	Грунтовка акриловая глубокого проникновения для наружных (Н) и внутренних работ (В), полимерная (П), однокомпонентная (1), водно-дисперсионная (Д)	кг	1.467	6.28	9.22
	1/10-230-40-10/64	Краска водно-дисперсионная для внутренних работ , база (основа) белая, прозрачная	кг	2.8525	4.44	12.66
	1/10-230-40-65/999131	Пигменты и колеры (средняя цена по группе)	т	0.000275	22628.90	6.22
	1/10-230-45-10/95	Эмаль пентафталева ПФ-115, желтая	т	0.000022	6864.00	0.15
	1/10-230-45-10/165	Эмаль пентафталева ПФ-115, серая	кг	0.1152	6.62	0.76
	1/10-230-50-15/22	Ксилол	л	0.003861	8.39	0.03
	1/10-230-50-15/51	Растворитель для лакокрасочных материалов марки Р-4	кг	0.000665	5.83	
	1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (П) (фасованное)	т	0.00066	490.00	0.32
	1/10-230-60-40/10	Шпатлевка белая, финишная, для внутренних работ (В) , полиминеральная (ПМ), однокомпонентная (1), сухая смесь (СС), гипсовая	кг	8.965	1.03	9.23
	1/10-230-60-45-5/125	Растворная смесь сухая (РСС), штукатурная, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, М75/М100, F75	т	0.0594	325.56	19.34
	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	0.11346	1033.44	117.26
	1/10-230-60-45-15/50	Растворная смесь сухая (РСС), ремонтная, для железобетонных и бетонных конструкций, для наружных и внутренних работ (НВ), цементная, М300, F100	т	0.00285	412.55	1.18
	1/10-240-10-30/77	Болт с шестигранной головкой М10х80 мм, нержавеющая сталь	1000 шт.	0.012	1240.25	14.88
	1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0.960111	4.30	4.13
	1/10-240-30-30/354	Дюбель-гвоздь монтажный 6х40 мм	100 шт.	0.02	4.03	0.08

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	1/10-240-30-45/13	Дюбель металлический рамный 10х152	1000 шт.	0.010667	691.51	7.38
	1/10-260-1-15/6	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля для железобетонных конструкций, класса S500, диаметром 12 мм	т	0.00048	2347.88	1.13
	1/10-260-170-4/18	Швеллеры горячекатаные N 40 из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс	т	0.000022	7693.33	0.17
	1/10-260-200/12	Катанка из стали углеродистой обыкновенного качества диаметром, 6,3 мм 6,5 мм	кг	0.000333	2.46	
	1/10-260-370/4	Сетка металлическая проволочная плетеная с ячейками N 20-35 из проволоки оцинкованной диаметром 2 мм	м2	0.045705	8.99	0.41
	1/10-280-20/40	Вода	м3	0.07406	1.74	0.12
	1/25-400-2/20	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	0.000005	30153.26	0.15
	1/55-50-25/55	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	кг	0.003438	7.87	0.03
	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	0.01109	8346.92	92.57
	2/20-107/П	Табличка тактильная с шрифтом Брайля, 200х300 мм, ПВХ (3 мм)	шт.	1	26.36	26.36
	2/50-30-5-5/20	Наличник деревянный хвойных пород, тип Н-1, размером 13х74 мм	м	5.952	3.77	22.44
	4/1-4-20-20-10-20/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 100	м3	0.072	156.62	11.28
	5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0.00002	96060.00	1.92
ИТОГО МАТЕРИАЛЫ						1805
	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	<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. Тикоцкого, д. 16
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Тик16 пв-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	68.35		
	1-2	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	руб.	1012.92		
	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел/ч			
	M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	3.84760618	4.90	18.84
	M134041	Шуруповерт	МАШ.-Ч	0.084	0.97	0.08
	M150402	Газовая горелка	МАШ.-Ч	1.51913023	0.37	0.56
	M330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ.-Ч	4.0415427	0.96	3.88
	M331451	Перфораторы электрические	МАШ.-Ч	11.29356027	0.89	10.05
	M350451	Пресс гидравлический с электроприводом	МАШ.-Ч	0.288	0.42	0.12
ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						34
	1/10-80-30/50	Тальк технический молотый	т	0.000056	2000.00	0.11
	1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1.550081	2.04	3.16
	1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0.000969	5040.00	4.88
	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.	1.218516	4.84	5.90
	1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180х6х22	шт.	1.24812	4.01	5.00
	1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м2	0.0338	5.95	0.20
	1/10-230-35/105	Клей ВК-11	кг	0.150495	536.05	80.67

№ 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	0.000065	5599.50	0.37
	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	0.021	11.56	0.24
	1/10-230-45-10/165	Эмаль пентафталева ПФ-115, серая	кг	0.15	6.62	0.98
	1/10-230-50-15/39	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	кг	0.11	5.08	0.55
	1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 ммх20 м)	м2	0.456	5.83	2.64
	1/10-240-10-10/131	Болты строительные	т	0.00039	6558.04	2.55
	1/10-240-20/1	Гайки строительные	т	0.000111	5186.42	0.57
	1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	1.476765	5.77	8.52
	1/55-50-20/35	Лак битумный БТ-577	кг	1.060589	19.52	20.69
	1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0.0223	29.00	0.64
	5/10-10-10-10-1/7	Кабель силовой марки ВВГнг-LS 2х1,5-0,66 с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, без защитного покрова, с двумя жилами сечением 1,5 мм2, на напряжение 0,66 кВ	1000 м	0.003	1837.60	5.51
	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	0.006	2149.20	12.90
	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	0.128	4098.08	524.55
	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	0.059	2797.46	165.05
	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	0.059	2546.62	150.25
	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	49	0.43	21.07
	5/20-20-3-2/4	Труба гофрированная ПВХ легкого типа с зондом, диаметром 32 мм	м	13	1.30	16.90
	5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0.0334	38.28	1.28
	5/20-30-1-4/6	Ответвительный сжим У 739 М УЗ	100 шт.	0.072	139.34	10.04
	5/20-30-1-4/10	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0.0065	11.50	0.08

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	4.02	8.74	35.13
	5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	8.004374	8.99	71.96
	5/20-30-3/23	Скоба К 145 У2	10 шт.	0.862377	12.48	10.76
	5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0.02	91.00	1.82
	5/20-30-4/4	Втулка В42 УХЛ2	100 шт.	0.023168	70.30	1.63
	5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0.031	7.62	0.24
	5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0.21563	9.67	2.10
	5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0.006	40.32	0.24
	5/20-40-2/1	Патрубок вводной У476 У3	10 шт.	0.89109	36.00	32.08
	5/20-40-2/4	Патрубок вводной У479 У3	10 шт.	0.231683	46.80	10.84
	5/20-40-4	Коробка монтажная ответвительная КМ-222	шт.	2	6.54	13.08
	5/30-30-1-3/П	Выключатель концевой ВП 15К-21А-291-54 У2.3	шт.	1	34.07	34.07
	5/30-30-1-6/	Контактор модульный КМ 20-20М АС, 20А	шт.	1	54.28	54.28
	5/30-30-4-3-2/28	Светильник светодиодный потолочный для общественных зданий	шт.	2	100.24	200.48
	5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1.22	9.00	10.98
	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.	1.724754	1.08	1.86
	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	3	4.02	12.06

ИТОГО МАТЕРИАЛЫ

1570

502-1	Автоматический выключатель модульный 25А/1р/С	шт	1	6.10	6.10
502-2	Щит распределительный согласно ТСП-05/25-Тик16_пв-ЭМ.СО	к-т	1	406.74	406.74
502-3	Источник бесперебойного питания ИМПУЛЬС ФРИСТАЙЛ 1500 в комплекте согласно ТСП-05/25-Тик34/1_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	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. Тикоцкого, д. 16
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	ТСП-05/25-Тик16 пв-ОВ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ
на 3. Отопление.

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	10.25		
	1-2	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	руб.	152.83		
	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел/ч	0.11		
	M030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	МАШ.-Ч	2.424	0.86	2.08
	M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ.-Ч	2.244	4.90	11.00
	M331617	Средства малой механизации	МАШ.-Ч	0.108	20.05	2.17
ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						15
	1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0.000272	5160.00	1.40
	1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0.2	5.33	1.07
	1/10-240-10/10/131	Болты строительные	т	0.000602	6558.04	3.95
	1/10-240-20/1	Гайки строительные	т	0.000172	5186.42	0.89
	3/11-10-10-30/50	Фланцы стальные плоские приварные из стали марки ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) диаметром 40 мм	шт.	2	17.16	34.32
ИТОГО МАТЕРИАЛЫ						42
	503-1	Воздушно-тепловая завеса	шт	1	540.00	540.00
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ						540
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. Тикоцкого, д. 16
Код объекта	
Наименование здания, сооружения	Модернизация многоквартирного жилого дома по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого, д. 16
Шифр здания, сооружения	
Комплект чертежей	307-11-25/СПС-ПИР.3

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ
на 4. 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 х 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
	1/10-240-10-10/131	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 пластиката, с числом жил и сечением 2x0,5 мм2	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 пластиката, с числом жил и сечением 2x0,75 мм2	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

ИТОГО МАТЕРИАЛЫ

1721

№ пп	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей.	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
	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 ЦМПП-1-0	шт	1	136.58	136.58

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ

577

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