

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

в сумме

138,004

тысяч белорусских рублей

Возвратные суммы

0,056

тысяч белорусских рублей

(ссылка на документ об утверждении)

" " Г.

СВОДКА СРЕДСТВ

Наименование объекта: - 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2)

Код объекта: 61-01/25-4

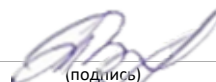
№ п/п	Наименование объекта	Стоимость, тысяч белорусских рублей		
		всего	в том числе по объектам строительства (очередям строительства, технологически увязанным этапам работ при параллельной разработке проектной документации и строительстве)	
1	2	3	4	5
	- 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2)		61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %	61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %
1	Общая сметная стоимость, тыс. руб.			
	в т.ч. по статьям затрат			
	заработная плата	8,22	2,888	5,332
	эксплуатация машин и механизмов	1,158	0,305	0,853
	в том числе заработная плата машинистов	0,236	0,065	0,171
	материалы, изделия, конструкции	84,805	12,799	72,006
	транспорт	4,724	0,765	3,959
	ОХР и ОПР	4,974	1,766	3,208
	плановая прибыль	3,61	1,297	2,313
	оборудование	3,127	0,419	2,708
	транспорт	0,062	0,008	0,054
	прочие средства	16,097	1,576	14,521

	Возвратные суммы	0,056	0,026	0,03
2	Итого на дату начала разработки сметной документации	126,777	21,823	104,954
3	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов на дату выполнения работ	5,602	1,033	4,569
4	Итого на дату начала строительства	132,379	22,856	109,523
5	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов в пределах продолжительности строительства	1,102	0,203	0,899
6	НДС	4,523	4,523	
7	Всего	138,004	27,582	110,422

В том числе:

заработная плата	8,22
эксплуатация машин и механизмов	1,158
в том числе заработная плата машинистов	0,236
материалы, изделия, конструкции	84,805
транспорт	4,724
ОХР и ОПР	4,974
плановая прибыль	3,61
оборудование	3,127
транспорт	0,062
прочие средства	27,324
Возвратные суммы	0,056

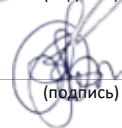
Главный инженер проекта


(подпись)

ЗАБОРСКАЯ

(инициалы, фамилия)

Составил


(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

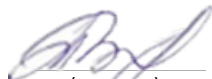
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПРЕДПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ						4,409	4,409
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1						4,409	4,409
ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ								
ОС1	№1 ЖИЛОЙ ДОМ	5,152	0,768 0,157	70,777 3,897	3,157 2,277	2,665 0,053		88,746 360,07
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,003				0,003
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	5,152	0,768 0,157	70,777 3,897	3,157 2,277	2,665 0,053		88,746 360,07
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,003				0,003
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	5,152	0,768 0,157	70,777 3,897	3,157 2,277	2,665 0,053	4,409	93,155 360,07
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,003				0,003
ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ								
Пункт 29 Инструкции	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	0,045	0,027	0,107				0,178
	Процент временных зданий и сооружений - 4.5; Поправочный коэффициент к стоимости временных зданий №1 (ежемесячные данные) - 0.93; Поправочный коэффициент к стоимости временных зданий №2 - 0.8; Поправочный коэффициент к стоимости временных зданий №3 - 1.00;		0,005					11,98
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ			0,027				0,027
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	0,045	0,027 0,005	0,08				0,151 11,98
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,027				0,027
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	5,197	0,795 0,162	70,857 3,897	3,157 2,277	2,665 0,053	4,409	93,307 372,05
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,03				0,03
ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 30.1 пункта 30 Инструкции	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ <i>Процент затрат на зимнее удорожание - 2.58; Поправочный коэффициент к стоимости зимних удорожаний №1 (ежемесячные данные) - 0.93; Поправочный коэффициент к стоимости зимних удорожаний №2 - 0.8; Поправочный коэффициент к стоимости зимних удорожаний №3 - 1.1; Поправочный коэффициент к норме зимних удорожаний к п. 11 Приложения А (часть1) - 1.00;</i>	0,051	0,045 0,006	0,015				0,112 13,73
Подпункт 30.2 пункта 30 Инструкции	СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ 34%						1,805	1,805
Подпункт 30.10 пункта 30 Инструкции	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 0.306%						0,264	0,264
Подпункт 30.11 пункта 30 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ (С НДС)						1,539	1,539
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	0,051	0,045 0,006	0,015			3,608	3,719 13,73
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	5,248	0,84 0,168	70,872 3,897	3,157 2,277	2,665 0,053	8,017	97,026 385,77
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,03				0,03
ГЛАВА 10. СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА								
Подпункт 31.1 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА, ЗАКАЗЧИКА <i>Средства на содержание застройщика, заказчика - 2.037;</i>						2,037	2,037
Подпункт 31.2 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА 0.21%						0,181	0,181

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 31.3 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ (с налогами, стадия С)						2,607	2,607
Подпункт 31.4 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ (с налогами, стадия С)						1,415	1,415
Подпункт 31.6 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗАКАЗЧИКАМИ, ЗАСТРОЙЩИКАМИ ОТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПО ОБЛАСТЯМ И ГОРОДУ МИНСКУ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ИНСПЕКЦИИ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ 0.12%						0,106	0,106
Подпункт 31.7 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0.07%						0,062	0,062
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10						6,408	6,408
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	5,248	0,84 0,168	70,872 3,897	3,157 2,277	2,665 0,053	14,425	103,434 385,77
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,03				0,03
Пункт 33 Инструкции	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ <i>Процент средств на непредвиденные работы и затраты - 2; Поправочный коэффициент к непредвиденным работам и затратам - 0.8;</i>	0,084	0,013 0,003	1,134 0,062	0,051 0,036	0,043 0,001	0,096	1,52
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	5,332	0,853	72,006	3,208	2,708	14,521	104,954
			0,171	3,959	2,313	0,054		385,77
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	5,332	0,853	72,006	3,208	2,708	14,521	104,954
			0,171	3,959	2,313	0,054		385,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 34.1 пункта 34 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА						4,569	4,569
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	5,332	0,853 0,171	72,006 3,959	3,208 2,313	2,708 0,054	19,09	109,523 385,77
Подпункт 34.2 пункта 34 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ В ПЕРИОД ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА						0,899	0,899
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	5,332	0,853 0,171	72,006 3,959	3,208 2,313	2,708 0,054	19,989	110,422 385,77
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	5,332	0,853 0,171	72,006 3,959	3,208 2,313	2,708 0,054	19,989	110,422 385,77
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)	5,332	0,853 0,171	72,006 3,959	3,208 2,313	2,708 0,054	19,989	110,422 385,77
Пункт 37 Инструкции	СПРАВОЧНО. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			0,03				0,03

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ЗАБОРСКАЯ

(подпись)

(инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ

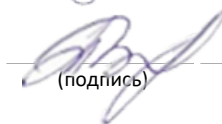


КАДУШКЕВИЧ

(подпись)

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ



ЗАБОРСКАЯ

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов

Дата составления сметной документации (в ценах)	Декабрь 2025
Дата начала строительства	Май 2026
Продолжительность строительства, мес	1

Итого по сводному сметному расчету, тыс. руб.	104,954
в том числе монтируемое оборудование, мебель и их транспортировка	2,762
затраты, не подлежащие индексации, с НДС (из главы 1)	4,409
затраты, не подл. индексации (средства на ПИР, экспертизу) (с налогами)	4,022
Процент НДС	0 %
Итого по сводному сметному расчету для индексации, тыс. бел. руб.	96,523
$104.954 - (0 + 4.409) - 4.022$	
в том числе по индексу СМР	91,323
по индексу на оборудование	2,718
по индексу на прочие затраты	2,482

Ежемесячный прогнозный индекс от даты разработки сметной документации до даты начала строительства

год	индекс СМР		индекс на оборудование		индекс на прочие затраты	
	за месяц (справочно)	за период	за месяц (справочно)	за период	за месяц (справочно)	за период
Декабрь 2025	1,011	1,011	1,003	1,003	1,0144	1,0144
Январь 2026	1,009	1,0201	1,0026	1,0056	1,0119	1,0265
Февраль 2026	1,009	1,0293	1,0026	1,0082	1,0119	1,0387
Март 2026	1,009	1,0385	1,0026	1,0108	1,0119	1,051
Апрель 2026	1,009	1,0479	1,0026	1,0135	1,0119	1,0636

Итого на дату начала строительства, тыс. бел. руб.	101,092
$91.323 * 1.0479 + 2.718 * 1.0135 + 2.482 * 1.0636$	
в том числе стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом строительно-монтажных работ	95,697
$91.323 * 1.0479$	
стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом оборудования	2,755
$2.718 * 1.0135$	
стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом стоимости прочих затрат	2,64
$2.482 * 1.0636$	
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов на дату начала строительства, тыс. бел. руб.	4,569
$4.374 + 0.037 + 0.158$	
в том числе средства, индексируемые прогнозным индексом строительно-монтажных работ	4,374
$95.697 - 91.323$	

средства, индексируемые прогнозным индексом оборудования 2.755-2.718	0,037
средства, индексируемые прогнозным индексом стоимости прочих затрат 2.64-2.482	0,158

Месяц выполнения работ	Нормы задела в строительстве по месяцам, %	Стоимость, тыс. бел. руб.	Прогнозные индексы в месяц, применяемые для определения средств в пределах продолжительности строительства (справочно)	Кэф-т, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в пределах продолжительности строительства, тыс. бел. руб.	Затраты на дату окончания строительства, с учетом прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. бел. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Затраты, индексируемые прогнозным индексом строительно-монтажных работ						
Май 2026	100	95,697	1,009	1,009	0,861	96,558
		95,697			0,861	96,558
Затраты, индексируемые прогнозным индексом оборудования						
Май 2026	100	2,755	1,0026	1,0026	0,007	2,762
		2,755			0,007	2,762
Затраты, индексируемые прогнозным индексом стоимости прочих затрат						
Май 2026	100	2,64	1,0119	1,0119	0,031	2,671
		2,64			0,031	2,671
Итого					0,899	101,991

Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. бел. руб

5,468

(4.569+0.899)

Итого по сводному сметному расчету с учетом средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве, без учета налогов, тыс. руб.

110,422

(104.954+5.468)

СОСТАВИЛ

КАДУШКЕВИЧ

ПРОВЕРИЛ

ЗАБОРСКАЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Регистрационный шифр объекта : 61-01/25-4

61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Сметная документация составлена согласно:

- инструкции 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 13.10.2025г. №116
- сборникам нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы
- сборникам нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на монтаж оборудования
- сборнику на строительство временных зданий и сооружений
- сборнику норм на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время
- цены на материалы на основании данных республиканской нормативной базы текущих цен на ресурсы
- цены на материалы на основании мониторинга цен, проводимого оператором информационно-справочной системы государственной информационной системы "Госстройпортал"

Документация составлена в ценах на 01.12.2025

ОХР и ОПР приняты

Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства	67%
Монтаж оборудования (ремонт)	38.44%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали	55.65%
Пусконаладочные работы	41.24%
Строительные работы (ремонт)	81.86%
Теплоизоляционные работы	68.63%
Электромонтажные работы (рем)	59.57%

Плановая прибыль принята

Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства	49.78%
Монтаж оборудования (ремонт)	37.3%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали	50.72%
Пусконаладочные работы	15.88%

Строительные работы (ремонт)	52.34%
Теплоизоляционные работы	50.01%
Электромонтажные работы (рем)	40.54%

В ССР учтены следующие лимитированные затраты

Временные здания и сооружения	4.5%	k=0.93; k=0.8
Дополнительные средства при производстве работ в зимнее время	2.58%	k=0.93; k=0.8; k=1.1
Средства по уплате обязательных страховых взносов	34%	
Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию	0.306%	
Средства на осуществление авторского надзора	0.21%	
Средства на целевые отчисления, производимые заказчиками, застройщиками от стоимости строительно-монтажных работ на финансирование инспекций департамента контроля и надзора за строительством по областям и городу минску, специализированной инспекции департамента контроля и надзора за строительством государственного комитета по стандартизации	0.12%	
Средства на мониторинг цен (тарифов), расчет индексов цен в строительстве	0.07%	
Средства на непредвиденные работы и затраты	2%	k=0.8

Начало строительства - Май 2026 по данным ПОС

Согласно расчету ПОС продолжительность строительства - 1 мес

Источник финансирования -

Зона строительства - 3, район: Минск

Технико-экономические показатели на дату окончания строительства

Всего по сводному сметному расчету, в т.ч.	110,422	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозным индексом СМР	96,558	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозным индексом оборудования	2,762	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозным индексом прочих затрат	2,671	тыс. бел. руб.
прочие затраты, не подл. индексу. (с налогами)	8,431	тыс. бел. руб.
Справочно. Возвратные суммы	0,03	тыс. бел. руб.

СОСТАВИЛ

 КАДУШКЕВИЧ

ПРОВЕРИЛ

 ЗАБОРСКАЯ

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1)

на ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

(наименование вида пусконаладочных работ)

Составлена в ценах 01.12.2025

(на дату разработки)

Стоимость 1,539 тысяч белорусских рублей

Нормативное рабочее время

Цена одного человека-часа

14,47 рублей

№ п/п	Обоснование (номер или шифр нормативов расхода ресурсов, номер индивидуальных норм расхода ресурсов и т.д.)	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Нормы затрат труда, человеко-часов		Стоимость, белорусских рублей	
					на единицу измерения	всего	на единицу измерения	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	00000/90000	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА						
1	ЦПНР02-01-037	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (КОБЩ) РАВНЫМ 40 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88%	СИСТЕМА	0,805	36,91 К=0.2	29,71	1 000,19	805,15
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/90000				29,71		805
		ОХР и ОПР						332
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						128
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ						1 265
		ИТОГО ПО Пусконаладочные работы				29,71		805

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ОХР и ОПР ОХРиОПР = 41.24%						332
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ План.приб. = 15.88%						128
		ИТОГО						1 265

ИТОГО	1 265
Заработная плата	805
ОХР и ОПР	332
Плановая прибыль	128
Прочие расходы	274
Всего по смете	1539

Составил	_____	_____	_____
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	_____	_____	_____
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Заказчик	_____	_____	_____
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ
 ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %
 Код объекта: 61-01/25-4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

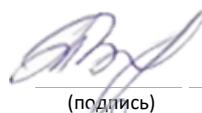
на строительство №1 ЖИЛОЙ ДОМ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 01.12.2025 Стоимость 88,746 тысяч белорусских рублей
 (дата разработки)

№ локальных смет (локальных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	№101 ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	1,519	0,067 0,007	12,023 0,795	0,922 0,731			16,057 104,39
102	№102 ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ	0,178		0,819 0,065	0,146 0,093			1,301 12,45
103	№103 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ	2,019	0,455 0,099	55,37 2,943	1,201 0,849	2,209 0,044		65,09 143,48
104	№104 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 80,5%	1,436	0,246 0,051	2,565 0,094	0,888 0,604	0,456 0,009		6,298 99,75
	ИТОГО	5,152	0,768 0,157	70,777 3,897	3,157 2,277	2,665 0,053		88,746 360,07
	Возвратные суммы			0,003				0,003

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


 (подпись)

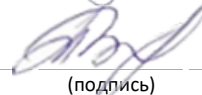
ЗАБОРСКАЯ
 (инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ


 (должность служащего)

КАДУШКЕВИЧ
 (инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ


 (должность служащего)

ЗАБОРСКАЯ
 (инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
на ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 16.057 тысяч белорусских рублей

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструк- ции (монта- руемые оборудо- вание, мебель)	транс- порт	общая стоимость
					всего	в т.ч. заработ- ная плата машини- стов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт, Льгота по НДС; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/32010 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ИТП №2) ЖИЛАЯ ЧАСТЬ									
2	E18-13-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССОЙ АГРЕГАТА ДО 0,1 Т	НАСОС	263,86	8,34	1,79	46,99	3,44	322,63
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	527,72	К=1.2 16,68	К=1.2 3,58	93,98	6,88	645,26
3	3/5-10-10/200	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС СДВОЕННЫЙ 40/120	КОМПЛ.				5 220,00	378,45	5 598,45
			1				5 220,00	378,45	5 598,45
4	3/5-10-10/10	НАСОС ПОДПИТКИ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ МНЛ 204-1/Е-1-230-50-2	КОМПЛ.				1 410,00	102,23	1 512,23
			1				1 410,00	102,23	1 512,23
5 ПРИМЕЧАНИЕ: ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
6	ц11-351-3	КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	122,26	5,39		10,75	0,81	139,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	122,26	K=1.2 5,39	K=1.2	10,75	0,81	139,21
7	3/3-40-20-10/30	КЛАПАНЫ ДВУХХОДОВОЙ ДИАМЕТРОМ 40 ММ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	ШТ.				1 818,00	131,81	1 949,81
			1				1 818,00	131,81	1 949,81
8	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.				16,28	1,18	17,46
			2				32,56	2,36	34,92
9	E18-14-5	УСТАНОВКА ВСТАВОК ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ К НАСОСАМ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ВСТАВКА	30,11	4,58	0,61	124,10	9,02	167,81
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	60,22	K=1.2 9,16	K=1.2 1,22	248,20	18,04	335,62
10	ц11-351-1	КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ.	118,75	4,44		8,66	0,64	132,49
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	118,75	K=1.2 4,44	K=1.2	8,66	0,64	132,49
11	3/3-40-30/П/16970/48268	КЛАПАН СОЛЕНОИДНЫЙ С КАТУШКОЙ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ				265,97	19,28	285,25
			1				265,97	19,28	285,25
12	3/3-40-10-90/40	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЛАТУННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РУ10 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.				17,70	1,28	18,98
			1				17,70	1,28	18,98
13	3/3-50-80-10/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.				30,78	2,23	33,01
			5				153,90	11,15	165,05
14	3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.				10,96	0,79	11,75
			3				32,88	2,37	35,25
15	ц11-350-3	РАСХОДОМЕР ОБЪЕМНЫЙ, СКОРОСТНОЙ, ИНДУКЦИОННЫЙ; РОТАМЕТР, КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ; РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ; УКАЗАТЕЛЬ ПРОТОКА ЖИДКОСТИ; ПРОТОЧНЫЕ ДАТЧИКИ КОНЦЕНТРАТОМЕРОВ И ПЛОТНОМЕРОВ, РН-МЕТРОВ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 50 ММ	ШТ.	62,82	3,76	1,72	2,53	0,19	69,30
		РАЗРЯД=5.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1236 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1	6,28	K=1.2 0,38	K=1.2 0,17	0,25	0,02	6,93
16	3/8-10-10/70	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ РД-А И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, РН 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.				1 212,00	87,87	1 299,87
			1				1 212,00	87,87	1 299,87
17	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.				16,28	1,18	17,46
			2				32,56	2,36	34,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Ц12-698-4	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИБОРОВ-ПРИЖИМ	100 ШТ.	2 004,28	202,07	0,96	129,84	10,32	2 346,51
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=55.65%, План=50.72% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,02	40,09	4,04	0,02	2,60	0,21	46,94
19	'3/8-20-10-20/10П/11784	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:0-1,0 МПА. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20МА. ПРЕДЕЛ ДОСТУПНОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ: 1,0% (НТ-1,0 МПА-2-1,0%)	ШТ				194,40		194,40
			2				388,80		388,80
20	ПРИМЕЧАНИЕ: ТРУБОПРОВОДЫ								
21	E16-6-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	557,98	25,69	9,24	3 051,14	221,02	3 855,83
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,02	11,16	0,51	0,18	61,02	4,42	77,11
22	E16-29-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	116,87			3,97	0,17	121,01
		РАЗРЯД=5.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1236 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,02	2,34			0,08		2,42
23	ПРИМЕЧАНИЕ: СТОИМОСТЬ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УЧТЕНА В СТОИМОСТИ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ								
25	ПРИМЕЧАНИЕ: АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ								
26	E13-16-6	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ- 100 М2 021		120,35	4,58	0,30	83,86	6,66	215,45
		РАЗРЯД=5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1019 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0024	0,29	0,01		0,20	0,02	0,52
27	E13-26-6	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100 М2	151,76	5,69	0,60	168,96	13,36	339,77
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Примечание: 2 СЛОЯ Ктруд=2*1.2, Ктруд.маш=2*1.2	0,0024	0,36	0,01		0,41	0,03	0,81
28	ПРИМЕЧАНИЕ: РАБОТЫ ПО ПРИСОЕДИНЕНИЮ ТРУБОПРОВОДОВ УЧТЕНЫ РАСЦЕНКАМИ НА ПРОКЛАДКУ								
29	E65-50-3	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100 ШТ.	2 333,63	46,26	5,38	182,06	10,78	2 572,73
		РАЗРЯД=4.7, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0713 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,02	46,67	0,93	0,11	3,64	0,22	51,46
30	1/10-140-60-10/45	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ				3,90	0,31	4,21

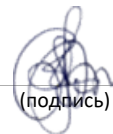
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,034				0,13	0,01	0,14
31	ПРИМЕЧАНИЕ:	ЗАКЛАДНЫЕ КИПИИ							
32	Е18-22-2	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛ.	4,52			13,67	1,00	19,19
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	9,04	К=1.2	К=1.2	27,34	2,00	38,38
33	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.				148,80	10,79	159,59
			2				297,60	21,58	319,18
34	Ц12-698-4	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИБОРОВ-ПРИЖИМ	100 ШТ.	2 004,28	202,07	0,96	129,84	10,32	2 346,51
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=55.65%, План=50.72% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,11	220,47	К=1.2	К=1.2	14,28	1,14	258,12
35	3/8-20/П/50652	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-3-02 УСТ.1В (1,6-225-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ				88,80		88,80
			2				177,60		177,60
36	3/8-30/П/33838	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10 С БОБЫШКОЙ БП-БТ-55-Г 1/2	ШТ				32,40		32,40
			3				97,20		97,20
37	3/8-20/П/50651	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.1А (1,6-70-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ				66,00		66,00
			6				396,00		396,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32010		1 166	64	5	12 024	795	14 049
		ОХР и ОПР							684
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							555
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							15 288
	00000/32090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Другое							
38	ПРИМЕЧАНИЕ:	ДЕМОНТАЖ (ИТП №2) ЖИЛАЯ ЧАСТЬ ДОМА							
39	Е16-38-1	ДЕМОНТАЖ ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ.	100,79	0,39				101,18
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=0.8*1.2, Ктруд.маш=0.8*1.2	1	100,79	К=0.8*1.2	К=0.8*1.2	К=0	К=0	101,18
40	Е65-4-2	СНЯТИЕ КЛАПАНОВ ФЛАНЦЕВЫХ ПРИЕМНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 ШТ.	468,26	5,82	3,59			474,08
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,01	4,68	К=1.2	К=1.2			4,74
41	Е69-46-3	РАЗБОРКА СЛОЯ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100 МЗ	5 130,33	68,15	41,95			5 198,48
		РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0002	1,03	К=1.2	К=1.2			1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	E16-6-4	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100 М ТРУБОПР ОДА	167,39	7,71	2,77			175,10
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	0,02	3,35	0,15	0,06	К=0.3*1.2 К=0.3*1.2	К=0 К=0	3,50
43	E65-29-1	ДЕМОНТАЖ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПРИ МАССЕ ДО 0,1 Т	100 ШТ.	5 113,69	127,56	78,52			5 241,25
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,02	102,27	2,55	1,57	К=1.2 К=1.2		104,82
44	E65-4-13	СНЯТИЕ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100 ШТ.	1 417,36	4,61	2,83			1 421,97
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0995	141,03	0,46	0,28	К=1.2 К=1.2		141,49
45	8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т					220,14	220,14
	возвр. мат. без вкл. в док.		0,0124					2,73	2,73
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32090			353	4	2			357
	ОХР и ОПР								238
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								177
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								772
	ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)			2			298	22	322
	ОХРиОПР = 81.86%								1
	План.приб. = 52.34%								1
	ИТОГО								324
	ИТОГО ПО Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства			1 009	31	7	7 251	526	8 817
	ОХРиОПР = 67%								681
	План.приб. = 49.78%								506
	ИТОГО								10 004
	ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)			247	10		3 398	246	3 901
	ОХРиОПР = 38.44%								95
	План.приб. = 37.3%								92
	ИТОГО								4 088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО ПО Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали и арматуру			261	26		1 076	1	1 364
	ОХРиОПР = 55.65%								145
	План.приб. = 50.72%								132
	ИТОГО								1 641
	ИТОГО			1 519	67	7	12 023	795	14 404
	ОХР и ОПР								922
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								731
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ								3,9
	ВСЕГО								16 057
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								15 011
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								1 011
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								31
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								7
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								11 988
	ТРАНСПОРТ								792
	ОХР и ОПР								682
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								507
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								1 049
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								508
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								36
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								37
	ТРАНСПОРТ								3
	ОХР и ОПР								240
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								225
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ								103,39
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								0,49
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ						3		3
	В Т.Ч. БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ В ИТОГИ						3		3

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №101
на ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	103,39		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	0,49		
3	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0186	34,82	0,65
4	M340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,00818	2,59	0,02
5	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,03792	0,44	1,34
6	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,212578	52,41	11,14
7	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,252	0,97	0,24
8	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,267901	20,21	5,41
9	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9,62184	5,05	48,59
10	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000073	38 280,00	2,79
11	3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0009	6 445,28	5,80

1	2	3	4	5	6	7
12	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00704	6 624,00	46,63
13	1/10-240-10- 10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000028	6 501,64	0,18
14	1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	0,044	1,74	0,08
15	3/1-110-20-20/30	ВСТАВКИ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КОМПЛ.	2	83,16	166,32
16	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000008	5 186,42	0,04
17	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,0216	7,56	0,16
18	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т		4 944,05	
19	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,1406	5,70	0,80
20	3/3-40- 30/П/16970/4826 8	КЛАПАН СОЛЕНОИДНЫЙ С КАТУШКОЙ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1	265,97	265,97
21	3/3-40-20-10/30	КЛАПАНЫ ДВУХХОДОВОЙ ДИАМЕТРОМ 40 ММ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	ШТ.	1	1 818,00	1 818,00
22	3/3-40-10-90/40	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЛАТУННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РУ10 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	1	17,70	17,70
23	3/8-30/П/33838	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10 С БОБЫШКОЙ БП-БТ-55-Г 1/2	ШТ	3	32,40	97,20
24	3/8-20/П/50651	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.1А (1,6-70-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	6	66,00	396,00
25	3/8-20/П/50652	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-3-02 УСТ.1В (1,6-225-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	2	88,80	177,60
26	3/3-50-30-20/10	КРАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КРТПП ЛАТУННЫЕ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	2	12,78	25,56
27	3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	3	10,96	32,88
28	3/3-50-80-10/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	5	30,78	153,90

1	2	3	4	5	6	7
29	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,03	3,68	0,11
30	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0,004136	9,18	0,04
31	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0,0216	66,00	1,43
32	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	2	148,80	297,60
33	3/5-10-10/10	НАСОС ПОДПИТКИ МНЛ 204-1/Е-1-230-50-2 МНОГООРУПЕНЧАТЫЙ	КОМПЛ.	1	1 410,00	1 410,00
34	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,0244	8,04	0,20
35	1/10-235-5/57	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ (ТМКЩ)	КГ	0,32	5,71	1,83
36	3/8-20-10-20/10П/11784	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:0-1,0 МПА. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20МА. ПРЕДЕЛ ДОСТУПНОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ: 1,0% (НТ-1,0 МПА-2-1,0%)	ШТ	2	194,40	388,80
37	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,000002	3 998,00	0,01
38	1/10-140-60-10/45	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,034	3,90	0,13
39	1/10-150-15/70	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ	КГ	0,0703	5,92	0,42
40	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,0279	162,43	4,53
41	3/8-10-10/70	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ РД-А И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, РН 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	1	1 212,00	1 212,00
42	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0,0298	15,00	0,45
43	6/10-20-10-70/10	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	10 ШТ.	0,2	11,42	2,28
44	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,00672	5,06	0,03

1	2	3	4	5	6	7
45	3/7-10-20-20/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2	30,11	60,22
46	3/11-10-10-30/50	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	8	16,28	130,24
47	3/11-10-10-30/80	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ.	2	27,60	55,20
48	3/5-10-10/200	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС СДВОЕННЫЙ 40/120	КОМПЛ.	1	5 220,00	5 220,00
49	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,004	7,08	0,03
50	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0,023	15,73	0,36
51	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00082	12 000,00	9,84
52	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00074	5 040,00	3,73
53	1/10-140-40/25	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,56	10,82	16,88
54	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,0432	8,60	0,37

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №101
объемов работ и расхода ресурсов
на ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/32010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное	М2	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	77,90
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,34
			'3/8-20-10-20/10П/11784	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:0-1,0 МПА. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20МА. ПРЕДЕЛ ДОСТУПНОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ: 1,0% (НТ-1,0 МПА-2-1,0%)	ШТ	2
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000073
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,1406
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00074
			1/10-140-40/25	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,56
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00082
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0,023

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,000002
			1/10-140-60-10/45	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,034
			1/10-150-15/70	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ	КГ	0,0703
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,03
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0,0298
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,0432
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0,004136
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,0244
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,00672
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0,0216
			1/10-235-5/57	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОЩЕЛОЧЕСТОЙ КАЯ (ТМКЩ)	КГ	0,32
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000028
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000008
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,004
			1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	0,044
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО- КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,0216
			3/1-110-20-20/30	ВСТАВКИ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КОМПЛ.	2
			3/11-10-10-30/50	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	8

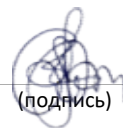
1	2	3	4	5	6	7
			3/11-10-10-30/80	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ.	2
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0009
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00704
			3/3-40-10-90/40	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЛАТУННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РУ10 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	1
			3/3-40-20-10/30	КЛАПАНЫ ДВУХХОДОВОЙ ДИАМЕТРОМ 40 ММ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	ШТ.	1
			3/3-40-30/П/16970/48268	КЛАПАН СОЛЕНОИДНЫЙ С КАТУШКОЙ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1
			3/3-50-30-20/10	КРАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КРТПП ЛАТУННЫЕ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	2
			3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11527П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	3
			3/3-50-80-10/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11527П1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	5
			3/5-10-10/10	НАСОС ПОДПИТКИ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ МНЛ 204-1/Е-1-230-50-2	КОМПЛ.	1
			3/5-10-10/200	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС СДВОЕННЫЙ 40/120	КОМПЛ.	1
			3/7-10-20-20/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ МОНТАЖНЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ С ГИЛЬЗАМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-10-10/70	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ РД-А И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, РН 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	1
			3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	2
			3/8-20/П/50651	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.1А (1,6-70-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	6
			3/8-20/П/50652	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-3-02 УСТ.1В (1,6-225-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	2
			3/8-30/П/33838	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10 С БОБЫШКОЙ БП-БТ-55-Г 1/2	ШТ	3
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,0279
			6/10-20-10-70/10	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	10 ШТ.	0,2
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,211152
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9,6168
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,13504
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,252
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,112973
			М340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,00818
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0186

1	2	3	4	5	6	7
00000/32090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Другое		C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	25,49
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,15
			8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т	0,0124
			M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,001426
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,00504
			M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,90288
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,154928

Составил

(должность служащего)


(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
на ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 1.301 тысяч белорусских рублей

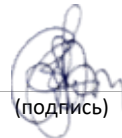
№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструк-ции (монти- руемые оборудо- вание, мебель)	транс- порт	общая стоимость
					всего	в т.ч. заработ- ная плата машини- стов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт, Льгота по НДС; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/32012 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция трубопроводов									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: ИТП 2 ЖИЛАЯ ЧАСТЬ									
2	E26-150-3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ, КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ, НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М	50,33			15,34	1,19	66,86
		РАЗРЯД=3.9, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9859 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,2	10,07	K=1.2	K=1.2	3,07	0,24	13,38
3	E26-150-17	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ДИАФРАГМ К НОРМАМ С E26-150-1 ПО E26-150- ШТ. 16 ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ)		8,03	0,01				8,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	-0,6	-4,82	-0,01	К=1.2 К=1.2			-4,83
4	1/10-120-160-60/255	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М				6,31	0,50	6,81
				2,06			13,00	1,03	14,03
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32012		5			16	1	22
		ОХР и ОПР							4
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							29
00000/32014	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция арматуры								
5	E26-139-7	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	106,79					106,79
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,7	74,75	К=1.2 К=1.2			74,75
6	E26-139-10	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 40 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	188,57					188,57
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,2	37,71	К=1.2 К=1.2			37,71
7	E26-139-27	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	303,52					303,52
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,2	60,70	К=1.2 К=1.2			60,70
8	1/10-120-10/И/003	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ				111,60	8,86	120,46
				2			223,20	17,72	240,92
9	1/10-120-10/И/007	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ				75,60	6,00	81,60
				2			151,20	12,00	163,20
10	1/10-120-10/И/015	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ				61,20	4,86	66,06
				7			428,40	34,02	462,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32014			173			803	64	1 040
	ОХР и ОПР								142
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								91
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								1 273
	ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)			178			16	1	195
	ОХРиОПР = 81.86%								146
	План.приб. = 52.34%								93
	ИТОГО								434
	ИТОГО ПО Теплоизоляционные работы						803	64	867
	ОХРиОПР = 68.63%								
	План.приб. = 50.01%								
	ИТОГО								867
	ИТОГО			178			819	65	1 062
	ОХР и ОПР								146
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								93
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ								4
	ВСЕГО								1 301
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								1 301
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								178
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								819
	ТРАНСПОРТ								65
	ОХР и ОПР								146
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								93
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ								12,37
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №102
на ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-Ч.	12,37		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч.			
3	M134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.-Ч	-0,0072	0,98	-0,01
4	1/10-120-10/И/003	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	2	111,60	223,20
5	1/10-120-10/И/015	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	7	61,20	428,40
6	1/10-120-10/И/007	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2	75,60	151,20
7	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0,1748	16,28	2,85
8	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0,034	6,52	0,22
9	1/10-120-160-60/255	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2,06	6,31	13,00

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №102
объемов работ и расхода ресурсов
на ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/32012	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция трубопроводов	М	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	0,39
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			1/10-120-160-60/255	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	2,06
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0,1748
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0,034
			M134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.-Ч	-0,0072
00000/32014	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция арматуры	ШТ	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	11,98
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-120-10/И/003	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	2
			1/10-120-10/И/007	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ	2
			1/10-120-10/И/015	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	7

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 65.090 тысяч белорусских рублей

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструк-ции (монти- руемые оборудо- вание, мебель)	транс- порт	общая стоимость
					всего	в т.ч. заработ- ная плата машини- стов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт, Льгота по НДС; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/36010 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы									
сантехнических установок									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: ИТП №2 (ЖИЛАЯ ЧАСТЬ ДОМА)									
2 ПРИМЕЧАНИЕ: 1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
3 ц11-30-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	8,03						8,03
	РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктрнд.маш=1.2	6	48,18		K=1.2	K=1.2			48,18
4 3/8-20-10-10/10	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ1-100	ШТ.					15,29	0,31	15,60
	обор. подр.	6					91,74	1,86	93,60
5 ц11-30-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	8,03						8,03
					K=1.2	K=1.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХриОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	16,06					16,06
6	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.				148,80	2,98	151,78
	обор. подр.		2				297,60	5,96	303,56
7	ц11-168-1	ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 50 КГ	10 ШТ.	947,93	42,77 К=1.2	11,32 К=1.2	431,84	25,96	1 448,50
		РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХриОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1	94,79	4,28	1,13	43,18	2,60	144,85
8	ц11-31-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ	ШТ.	9,49			0,25	0,01	9,75
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХриОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	5	47,45	К=1.2	К=1.2	1,25	0,05	48,75
9	1/1-О/ШУР	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ С ДАТЧИКАМИ	ШКАФ				1 819,20	36,38	1 855,58
	обор. подр.		1				1 819,20	36,38	1 855,58
10	ц11-31-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ	ШТ.	9,49			0,25	0,01	9,75
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХриОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	9,49	К=1.2	К=1.2	0,25	0,01	9,75
11	ц11-30-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	8,03					8,03
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХриОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	4	32,12	К=1.2	К=1.2			32,12
12	3/8-40-70-20/20	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-2 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.				3 237,02	234,68	3 471,70
			1				3 237,02	234,68	3 471,70
13	ПРИМЕЧАНИЕ: 2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
14	ПРИМЕЧАНИЕ: 2.1 КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
15	ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100 М КАБЕЛЯ	206,51	55,14	18,07	44,11	2,37	308,13
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,0784	222,70	59,46	19,49	47,57	2,56	332,29
16	ц8-147-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100 М КАБЕЛЯ	193,09	31,85	9,86	53,12	3,12	281,18
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,2549	242,31	39,97	12,37	66,66	3,92	352,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	5/10-10-60-2-1/112	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГЭНГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ИЛИ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 7 X 1,5 ММ2	1000 М				6 261,40	333,11	6 594,51
			0,014				87,66	4,66	92,32
18	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М				2 461,10	130,93	2 592,03
			0,04				98,44	5,24	103,68
19	5/10-10-70-1/21	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 1,0 ММ2	1000 М				1 974,92	105,07	2 079,99
			0,05				98,75	5,25	104,00
20	5/10-10-70-1/14	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М				2 058,00	109,49	2 167,49
			0,038				78,20	4,16	82,36
21	5/10-20-60-1/46П	ПРОВОД СИЛОВОЙ ГИБКИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК МАРКИ РПШ С МЕДНОЙ МНОГОПРОВОЛОЧНОЙ ЖИЛОЙ, С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,38 КВ	1000 М				9 528,00	506,89	10 034,89
			0,032				304,90	16,22	321,12
22	5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,35 ММ2	1000 М				1 531,20	81,46	1 612,66
			0,032				49,00	2,61	51,61
23	5/10-10-70-4-1/802	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А) С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной Горючести, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М				1 734,42	92,27	1 826,69
			0,032				55,50	2,95	58,45
24	Ц8-472-10	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	730,49	20,92	1,64	212,32	11,37	975,10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1456	106,36	3,05	0,24	30,91	1,66	141,98
25	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М				1 921,52	102,22	2 023,74
			0,015				28,82	1,53	30,35
26	Ц8-407-101	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ, КРЕПЛЕНИЕ ПРИСТРЕЛКОЙ	100 М	474,05	87,37	22,60	450,62	24,68	1 036,72
					К=1.2	К=1.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1359	64,42	11,87	3,07	61,24	3,35	140,88
27	6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М				4,19	0,20	4,39
			14				58,66	2,80	61,46
28	ц8-411-1	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100 М	577,30	108,23	10,27	447,13	25,03	1 157,69
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,6214	358,73	67,25	6,38	277,85	15,55	719,38
29	5/20-10-9/3	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	М				2,52	0,13	2,65
			64				161,28	8,32	169,60
30	ПРИМЕЧАНИЕ: 3. МЕТЕРИАЛЫ								
31	1/10-240- 40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА	ШТ				0,34		0,34
			150				51,00		51,00
32	ц8-916-1	ЛОТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (ОБЛЕГЧЕННЫЕ), ПРОВОЛОЧНЫЕ ШИРИНОЙ 120 ММ ПО СТЕНЕ, КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНАМИ	100 М	687,19	4,51		60,48	4,81	756,99
		РАЗРЯД=3.3, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9019 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,21	144,31	0,95	К=1.2 К=1.2	12,70	1,01	158,97
33	5/20-10-1/50	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 50, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М				7,85	0,42	8,27
			6				47,10	2,52	49,62
34	5/20-10-1/51	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 100, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М				9,96	0,53	10,49
			15				149,40	7,95	157,35
35	5/20-10-1/150	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 50 ММ ИЗ СТАЛИ S= 0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М				4,74	0,25	4,99
			6				28,44	1,50	29,94
36	5/20-10-1/151	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 100 ММ ИЗ СТАЛИ S=0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М				6,24	0,33	6,57
			15				93,60	4,95	98,55
37	5/20-10- 4/П/48236	КОНСОЛЬ С ОПОРОЙ МЛ ОБЛЕГЧЕННАЯ ОСН. (50) 100 ММ, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ				21,41		21,41
			19				406,79		406,79
38	5/20-10- 1/П/36361	УГОЛ СРО 90 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° 100Х50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ				117,49		117,49
			1				117,49		117,49

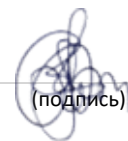
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	5/20-10-2/п/35390	КРЫШКА НА УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90 ГРАДУСОВ 100 ММ, 1,2 ММ, В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ				44,86		44,86
			1				44,86		44,86
42	5/20-10-1/п/32264	УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 100/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ				128,62		128,62
			2				257,24		257,24
43	5/20-10-1/п/36386	УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 50/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ				123,60		123,60
			1				123,60		123,60
44	5/20-10-1/п/40238	КРЫШКА CD 90 НА УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.100, 0.8ММ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ.	ШТ				52,75		52,75
			2				105,50		105,50
45	5/20-10-2/п/46489	КРЫШКА НА УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.50, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ				24,22		24,22
			1				24,22		24,22
46	5/20-10-1/п/9875	ОТВЕТВИТЕЛЬ DPT Т-ОБРАЗНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 100Х50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТ. ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ				97,12		97,12
			1				97,12		97,12
47	5/20-10-1/п/24643	КРЫШКА НА ОТВЕТВИТЕЛЬ DPT Т-ОБРАЗНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОСН.100, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ				39,13		39,13
			1				39,13		39,13
50	ц8-397-102	ПРОФИЛИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ, ДЛИНА 2 М, КРЕПЛЕНИЕ СВАРКОЙ	100 М	164,10	74,02	15,61	24,40	1,93	264,45
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	3,6	590,76	266,47	56,20	87,84	6,95	952,02
51	5/20-40-4/п/3661	ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ 41Х41 ММ, L3000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 2,5 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ	М				86,16	4,58	90,74
			360				31 017,60	1 648,80	32 666,40
52	5/20-10-10/п/22770	КРЕПЛЕНИЕ С ПЛОЩАДКОЙ 250Х55ММ ДЛЯ ПРОФИЛЯ ВРМ-41 , ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЕ	ШТ				148,99	7,93	156,92
			120				17 878,80	951,60	18 830,40
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36010				1 978	453	99	55 370	2 943	60 744
ОХР и ОПР									1 184
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									834
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									62 762
ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА							2 209	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	00000/36010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы сантехнических установок							
55	ПРИМЕЧАНИЕ:	ДЕМОНТАЖ							
56	ц11-168-1	ДЕМОНТАЖ ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 50 КГ	10 ШТ.	284,38	12,83	3,39			297,21
		РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	0,1	28,44	1,28	0,34	К=0	К=0	29,72
57	ц11-31-1	ДЕМОНТАЖ ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ	ШТ.	2,85					2,85
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	1	2,85	К=0.3*1.2	К=0.3*1.2	К=0	К=0	2,85
58	ц11-30-1	ДЕМОНТАЖ ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	2,41					2,41
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	4	9,64	К=0.3*1.2	К=0.3*1.2	К=0	К=0	9,64
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36010		41	1				42
		ОХР и ОПР							16
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							15
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							73
		ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)					1 216		1 216
		ОХРиОПР = 81.86%							
		План.приб. = 52.34%							
		ИТОГО							1 216
		ИТОГО ПО Электромонтажные работы (рем)		1 730	449	98	50 463	2 684	55 326
		ОХРиОПР = 59.57%							1 089
		План.приб. = 40.54%							741
		ИТОГО							57 156
		ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)		289	6	1	3 691	259	4 245
		ОХРиОПР = 38.44%							112
		План.приб. = 37.3%							108
		ИТОГО							4 465
		ИТОГО		2 019	455	99	55 370	2 943	60 787
		ОХР и ОПР							1 201
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							849
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3,9
		ВСЕГО							62 837
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							57 646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							54 740
		ТРАНСПОРТ							2 906
		ОХР И ОПР							
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							5 190
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							2 019
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							455
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							99
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							629
		ТРАНСПОРТ							38
		ОХР И ОПР							1 200
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							849
		МОНТИРУЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ					2 209		2 209
		ТРАНСПОРТ						44	44
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ							65 090
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							137,02
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5,80

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №103
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	137,02		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	5,8		
3	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03744	34,82	1,30
4	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,855509	41,25	117,79
5	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	2,905429	52,41	152,27
6	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	9,07492	1,35	12,25
7	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03528	1,11	0,04
8	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,552597	0,97	6,36
9	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,081176	0,89	6,30
10	M330250	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	0,272344	1,47	0,40
11	M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,5694	0,68	0,39
12	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	31,170753	5,05	157,41
13	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,231844	10,27	2,38
14	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,01	41,47	0,41

1	2	3	4	5	6	7
15	1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000142	6 840,00	0,97
16	1/10-240-10-15/14	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,001807	3 460,01	6,25
17	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003415	6 501,64	22,20
18	5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,06214	70,30	4,37
19	5/20-30-3/5	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 482	100 ШТ.	0,088335	299,52	26,46
20	5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100 ШТ.	0,06214	449,28	27,92
21	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000976	5 186,42	5,06
22	1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000054	5 094,00	0,28
23	1/10-240-20/11	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000233	5 382,00	1,25
24	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,018	7,56	0,14
25	5/90-10/3	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У656 УЗ	10 ШТ.	1,359	1,02	1,39
26	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	34,09848	1,08	36,83
27	5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 УЗ	10 ШТ.	0,4	9,00	3,60
28	5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,138618	2,47	0,34
29	5/10-10-60-2-1/112	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГЭНГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ИЛИ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 7 X 1,5 ММ2	1000 М	0,014	6 261,40	87,66
30	5/10-10-70-1/14	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М	0,038	2 058,00	78,20
31	5/10-10-70-1/21	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 1,0 ММ2	1000 М	0,05	1 974,92	98,75

1	2	3	4	5	6	7
32	5/10-10-70-4-1/802	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А) С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М	0,032	1 734,42	55,50
33	5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,35 ММ2	1000 М	0,032	1 531,20	49,00
34	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,04	2 461,10	98,44
35	5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,035074	1,19	0,04
36	5/20-10-4/П/48236	КОНСОЛЬ С ОПОРОЙ МЛ ОБЛЕГЧЕННАЯ ОСН. (50) 100 ММ, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	19	21,41	406,79
37	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,01456	5,78	0,08
38	5/20-10-10/П/22770	КРЕПЛЕНИЕ С ПЛОЩАДКОЙ 250X55ММ ДЛЯ ПРОФИЛЯ ВРМ-41 , ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЕ	ШТ	120	148,99	17 878,80
39	1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 X 2 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0,01176	2,44	0,03
40	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	1,447778	3,68	5,33
41	5/20-10-1/П/40238	КРЫШКА CD 90 НА УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.100, 0.8ММ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ.	ШТ	2	52,75	105,50
42	5/20-10-1/151	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 100 ММ ИЗ СТАЛИ S=0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М	15	6,24	93,60

1	2	3	4	5	6	7
43	5/20-10-1/150	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 50 ММ ИЗ СТАЛИ S= 0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М	6	4,74	28,44
44	5/20-10-1/П/24643	КРЫШКА НА ОТВЕТВИТЕЛЬ ДРТ Т-ОБРАЗНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОСН.100, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	1	39,13	39,13
45	5/20-10-2/П/46489	КРЫШКА НА УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.50, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	1	24,22	24,22
46	5/20-10-2/П/35390	КРЫШКА НА УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90 ГРАДУСОВ 100 ММ, 1,2 ММ, В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	1	44,86	44,86
47	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,968232	13,92	13,48
48	1/55-50-20/77	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,000003	5 657,15	0,02
49	5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,041098	31,42	1,29
50	1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,004077	48,00	0,20
51	5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,001641	9 000,00	14,77
52	5/20-10-1/51	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 100, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М	15	9,96	149,40
53	5/20-10-1/50	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 50, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М	6	7,85	47,10
54	5/10-30-60/1	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-2 УЗ	ШТ.	2,3103	5,50	12,71
55	5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 УЗ	ШТ.	6,214	6,31	39,21
56	5/20-10-1/П/9875	ОТВЕТВИТЕЛЬ ДРТ Т-ОБРАЗНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 100X50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТ. ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ	1	97,12	97,12
57	1/10-170-50/5	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	1000 ШТ.	0,01359	192,00	2,61
58	5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 УЗ	10 ШТ.	0,6214	39,60	24,61

1	2	3	4	5	6	7
59	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	4,1942	8,74	36,66
60	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,302848	91,00	27,56
61	5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000865	70 211,16	60,73
62	5/10-20-60-1/46П	ПРОВОД СИЛОВОЙ ГИБКИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК МАРКИ РПШ С МЕДНОЙ МНОГОВОЛОЧНОЙ ЖИЛОЙ, С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,38 КВ	1000 М	0,032	9 528,00	304,90
63	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,015	1 921,52	28,82
64	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2,318216	5,77	13,38
65	1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, РАЗМЕРАМИ 10 X 100 ММ	Т	0,003	3 581,29	10,74
66	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,039002	3 156,98	123,13
67	5/20-40-4/П/3661	ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ 41X41 ММ, L3000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 2,5 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ	М	360	86,16	31 017,60
68	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0,01	5,86	0,06
69	5/20-10-9/3	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	М	64	2,52	161,28

1	2	3	4	5	6	7
70	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	0,04	111,50	4,46
71	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.	1,17704	6,11	7,19
72	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	2,81601	8,99	25,32
73	1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВА	ШТ	150	0,34	51,00
74	3/8-40-70-20/20	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-2 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	1	3 237,02	3 237,02
75	6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	14	4,19	58,66
76	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,002	5,06	0,01
77	5/20-10-1/П/32264	УГОЛ СД 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 100/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	2	128,62	257,24
78	5/20-10-1/П/36386	УГОЛ СД 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 50/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	1	123,60	123,60
79	5/20-10-1/П/36361	УГОЛ СРО 90 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° 100Х50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	1	117,49	117,49
80	1/10-240-50-16/15	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	0,110838	8,03	0,89
81	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,487804	7,08	3,45

1	2	3	4	5	6	7
82	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000121	12 000,00	1,45
83	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,011743	5 040,00	59,18
84	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,092412	8,60	0,79
85	1/10-230-45-10/485	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, КРАСНАЯ	Т	0,000023	9 100,01	0,21
		ОБОРУДОВАНИЕ:				
86	3/8-20-10-10/10	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ1-100	ШТ.	6	15,29	91,74
87	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	2	148,80	297,60
88	1/1-О/ШУР	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ С ДАТЧИКАМИ	ШКАФ	1	1 819,20	1 819,20

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №103
объемов работ и расхода ресурсов
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/36010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы сантехнических установок	М2	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	134,17
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,78
			1/1-О/ШУР	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ С ДАТЧИКАМИ	ШКАФ	1
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,011743
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000121
			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.	1,17704
			1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 X 2 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0,01176
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	0,04
			1/10-170-50/5	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	1000 ШТ.	0,01359
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	1,447778

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,01456
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,092412
			1/10-230-45-10/485	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, КРАСНАЯ	Т	0,000023
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0,01
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,002
			1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,004077
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,003415
			1/10-240-10-15/14	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,001807
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000142
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000976
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000054
			1/10-240-20/11	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000233
			1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА	ШТ	150
			1/10-240-50-16/15	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	0,110838
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,487804
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2,318216
			1/10-260-30-18/7	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, РАЗМЕРАМИ 10 X 100 ММ	Т	0,003

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,039002
			1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,968232
			1/55-50-20/77	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,000003
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,018
			3/8-20-10-10/10	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ1-100	ШТ.	6
			3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	2
			3/8-40-70-20/20	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-2 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	1
			5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,04
			5/10-10-60-2-1/112	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГЭНГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ИЛИ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 7 X 1,5 ММ2	1000 М	0,014

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-70-1/14	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 MM2	1000 М	0,038
			5/10-10-70-1/21	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 1,0 MM2	1000 М	0,05
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,35 MM2	1000 М	0,032
			5/10-10-70-4-1/802	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А) С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 MM2	1000 М	0,032
			5/10-20-60-1/46П	ПРОВОД СИЛОВОЙ ГИБКИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК МАРКИ РПШ С МЕДНОЙ МНОГОПРОВОЛОЧНОЙ ЖИЛОЙ, С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,5 MM2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,38 КВ	1000 М	0,032
			5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 MM2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,015

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-30-60/1	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-2 УЗ	ШТ.	2,3103
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 УЗ	ШТ.	6,214
			5/20-10-1/150	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 50 ММ ИЗ СТАЛИ S= 0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М	6
			5/20-10-1/151	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 100 ММ ИЗ СТАЛИ S=0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М	15
			5/20-10-1/50	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 50, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М	6
			5/20-10-1/51	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 100, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М	15
			5/20-10-1/П/24643	КРЫШКА НА ОТВЕТВИТЕЛЬ DPT Т- ОБРАЗНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОСН.100, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	1
			5/20-10-1/П/32264	УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 100/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	2
			5/20-10-1/П/36361	УГОЛ СРО 90 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° 100X50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	1

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-1/п/36386	УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 50/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	1
			5/20-10-1/п/40238	КРЫШКА CD 90 НА УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.100, 0.8ММ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ.	ШТ	2
			5/20-10-1/п/9875	ОТВЕТВИТЕЛЬ DPT Т-ОБРАЗНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 100Х50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТ. ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ	1
			5/20-10-10/п/22770	КРЕПЛЕНИЕ С ПЛОЩАДКОЙ 250Х55ММ ДЛЯ ПРОФИЛЯ ВРМ-41 , ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННОЕ	ШТ	120
			5/20-10-2/п/35390	КРЫШКА НА УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90 ГРАДУСОВ 100 ММ, 1,2 ММ, В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	1
			5/20-10-2/п/46489	КРЫШКА НА УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.50, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	1
			5/20-10-4/п/48236	КОНСОЛЬ С ОПОРОЙ МЛ ОБЛЕГЧЕННАЯ ОСН. (50) 100 ММ, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	19
			5/20-10-9/3	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	М	64
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	4,1942

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,035074
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	2,81601
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,302848
			5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,041098
			5/20-30-3/5	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 482	100 ШТ.	0,088335
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100 ШТ.	0,06214
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,06214
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,231844
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,01
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10 ШТ.	0,6214
			5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,138618
			5/20-40-4/П/3661	ПРОФИЛЬ С-ОБРАЗНЫЙ 41Х41 ММ, L3000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 2,5 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ	М	360
			5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,001641
			5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000865
			5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	0,4
			5/90-10/3	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У656 У3	10 ШТ.	1,359
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	34,09848
			6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	14
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	2,893909
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	9,07492
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	31,113513
			М330250	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	0,272344
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,552597
			М330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,03528

1	2	3	4	5	6	7
			M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,438
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,081176
			M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0288
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	2,855509
00000/36010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы сантехнических установок	M2	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	2,85
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02
			M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,01152
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,05724
			M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,1314
			M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,00864

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 104
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 80,5%

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 6.298 тысяч белорусских рублей

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтажные работы, оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость
					всего	в т.ч. заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт, Льгота по НДС; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/34022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Силовое электрооборудование ЭО. Электрооборудование									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: 1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
2	ц8-572-8	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В НИШЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА 700 X 850 ММ	ШТ.	42,33	16,04	4,52	4,59	0,36	63,32
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктронд=1.2. Ктронд.маш=1.2	0,805	34,08	12,91	3,64	3,69	0,29	50,97
3	5/100-1/01 обор. подр.	ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ПО ТИПУ ЩОУ-32	ЩИТ	0,805			559,00	11,18	570,18
							450,00	9,00	459,00
4	ц8-526-1	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, ТОК ДО 25 А	ШТ.	28,19	1,21	0,08	24,24	1,34	54,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,61	45,39	К=1.2 1,95	К=1.2 0,13	39,03	2,16	88,53	
5	5/30-30-1-6-1/ОЗ9 обор. подр.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25А (С)	ШТ.				7,84	0,16	8,00	
				0,805			6,31	0,13	6,44	
6	Ц10-521-3	DIN-РЕЙКА РАЗРЯД=3, МЕЖР.КОЭФФ.=0.8599 ОХриОПР=38.44%, План=37.3%	ШТ.	1,00	0,01		0,15	0,01	1,17	
				0,805	0,81	0,01	0,12	0,01	0,95	
7	5/30-30-3-2/П/11169	DIN-РЕЙКА 35Х15Х600 ММ	ШТ				20,97	1,12	22,09	
				0,805			16,88	0,90	17,78	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34022		80	15	4	60	3	158	
		ОХР и ОПР							50	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							34	
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							242	
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА					456	9		
00000/34010 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Электроосвещение ЭО										
8 ПРИМЕЧАНИЕ: 2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА										
9	5/20-40-4/27	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНЫМИ КОЛОДКАМИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ, РАЗМЕРОМ 80Х80Х41,5 ММ, (ТИПА КМ-222)	ШТ.				6,61	0,35	6,96	
				1,61			10,64	0,56	11,20	
10	Ц8-591-8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ.	733,02	11,98	1,64	80,94	4,78	830,72	
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,0403	29,54	К=1.2 0,48	К=1.2 0,07	3,26	0,19	33,47
11	5/30-30-4-1-2/П/28482	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РА16-297, 70Х70Х51 ММ, IP54	ШТ				5,62		5,62	
				4,025			22,62		22,62	
12	Ц8-591-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ.	671,34	13,14	1,64	70,12	4,16	758,76	
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,0081	5,44	К=1.2 0,11	К=1.2 0,01	0,57	0,03	6,15
13	5/30-30-4-1-1/109	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 10А/230В/IP54	ШТ.				5,78	0,31	6,09	
				0,805			4,65	0,25	4,90	
14 ПРИМЕЧАНИЕ: 3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
15	Ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100 М КАБЕЛЯ	206,51	58,87	18,07	44,11	2,37	311,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,4206	293,37	K=1.2 83,63	K=1.2 25,67	62,66	3,37	443,03
16	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М				2 461,10	130,93	2 592,03
			0,0403				99,18	5,28	104,46
17	5/10-10-10-2/21	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 4-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М				5 967,74	317,48	6 285,22
			0,1047				624,82	33,24	658,06
18	ц8-472-10	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	730,49	20,92	1,64	212,32	11,37	975,10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0782	57,12	K=1.2 1,64	K=1.2 0,13	16,60	0,89	76,25
19	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М				1 921,52	102,22	2 023,74
			0,0081				15,56	0,83	16,39
20	ПРИМЕЧАНИЕ: 4. МАТЕРИАЛЫ								
21	5/20-30-3/п/29663	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ D25-26 ММ, СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ	ШТ				0,34		0,34
			144,9				49,27		49,27
22	1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВА	ШТ				0,34		0,34
			56,35				19,16		19,16
23	ц8-409-1	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100 М	399,78	47,09	5,34	337,37	21,54	805,78
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,4206	567,93	K=1.2 66,90	K=1.2 7,59	479,27	30,60	1 144,70
24	5/20-20-3-6/2	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М				0,86	0,05	0,91
			36,0439				31,00	1,80	32,80
25	5/20-20-3-6/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М				1,14	0,06	1,20
			104,65				119,30	6,28	125,58
26	ц8-407-101	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ, КРЕПЛЕНИЕ ПРИСТРЕЛКОЙ	100 М	474,05	87,37	22,60	450,62	24,68	1 036,72
					K=1.2	K=1.2			

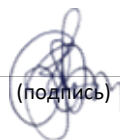
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0391	18,54	3,42	0,88	17,62	0,96	40,54
27	6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М				4,19	0,20	4,39
			4,025				16,86	0,81	17,67
28	Е46-74-1	УСТРОЙСТВО ШТРАБ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 20 СМ2	100 М	189,52	11,32				200,84
		РАЗРЯД=3.4, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9159 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34%	0,0403	7,64	0,46				8,10
29	1/10-170-60/50	ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ SDS+ РАЗМЕРОМ 14Х250Х25 ММ	ШТ.				8,44	0,67	9,11
			0,0081				0,07	0,01	0,08
30	1/10-170-2/20	ДИСК АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА ДИАМЕТРОМ 230 ММ	ДИСК				32,30	2,56	34,86
			0,0302				0,98	0,08	1,06
31	Е46-33-4	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,2 М2 (РАСТВОР М100) РАЗРЯД=3.4, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9159 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34%	МЗ ЗАДЕЛКИ	878,41	14,62	8,83	342,74	26,88	1 262,65
			0,0072	6,32	0,11	0,06	2,47	0,19	9,09
32	Ц8-472-6	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	340,01	63,24	8,63	58,86	4,32	466,43
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,2657	90,34	16,80	2,29	15,64	1,15	123,93
33	Ц8-472-7	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	381,17	72,53	11,92	87,86	6,63	548,19
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,644	245,47	46,71	7,68	56,58	4,27	353,03
34	1/10-260-30-3/П/28064	ПОЛОСА 25Х4 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М				7,44		7,44
			26,565				197,64		197,64
35	1/10-260-30-8/П/32060	ПОЛОСА 50Х4 ГОРЯЧЕЙ ОЦИНКОВКИ	КГ				6,35		6,35
			100,625				638,97		638,97
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34010		1 322	220	44	2 505	91	4 138
		ОХР и ОПР							817
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							555
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							5 510
	00000/34090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Другое							
36	ПРИМЕЧАНИЕ:	ДЕМОНТАЖ							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ц8-572-8	ДЕМОНТАЖ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В НИШЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА 700 X 850 ММ	ШТ.	33,87	12,84	3,62			46,71
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=0.8*1.2, Ктруд.маш=0.8*1.2		0,805	27,27	10,34	2,91	К=0.8*1.2 К=0.8*1.2 К=0 К=0	37,61
38	ц8-575-1	ДЕМОНТАЖ ПРИБОР ИЛИ АППАРАТ	ШТ.	6,13	0,68	0,24			6,81
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2		0,805	4,93	0,55	0,19	К=0.3*1.2 К=0.3*1.2 К=0 К=0	5,48
39	Е67-7-1	ДЕМОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК	100 ШТ.	101,89					101,89
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,0161	1,64	К=1.2 К=1.2			1,64
40	8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т				220,14		220,14
	возвр. мат. без вкл. в док.			0,0016			0,35		0,35
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34090			34	11	3			45
	ОХР и ОПР								22
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								15
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								82
	ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)			14	1		4		19
	ОХРиОПР = 81.86%								11
	План.приб. = 52.34%								7
	ИТОГО								37
	ИТОГО ПО Электромонтажные работы (рем)			1 421	245	51	2 425	87	4 178
	ОХРиОПР = 59.57%								877
	План.приб. = 40.54%								597
	ИТОГО								5 652
	ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)			1			136	7	144
	ОХРиОПР = 38.44%								
	План.приб. = 37.3%								
	ИТОГО								144
	ИТОГО			1 436	246	51	2 565	94	4 341
	ОХР и ОПР								888
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								604
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ								4,1
	ВСЕГО								5 833
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								1 957
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							16
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							1
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							1 870
		ТРАНСПОРТ							50
		ОХР И ОПР							12
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							8
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							3 876
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1 420
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							245
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							51
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							695
		ТРАНСПОРТ							44
		ОХР И ОПР							876
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							596
		МОНТИРУЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ					456		456
		ТРАНСПОРТ						9	9
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ							6 298
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							96,27
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2,99

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №104
на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 80,5%

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	96,27		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	2,99		
3	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,49557	41,25	61,69
4	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	3,375346	0,39	1,32
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	5,403962	0,98	5,30
6	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0161	0,39	0,01
7	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	1,49557	52,41	78,38
8	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,983567	1,35	8,08
9	M030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,002232	0,86	
10	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,795292	0,97	7,56
11	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33,999948	0,89	30,26
12	M330250	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	0,078356	1,47	0,12
13	M350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,15456	0,43	0,07
14	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,005112	20,21	0,10

1	2	3	4	5	6	7
15	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10,519575	5,05	53,12
16	5/30-30-3-2/П/11169	DIN-РЕЙКА 35X15X600 ММ	ШТ	0,805	20,97	16,88
17	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,058245	10,27	0,60
18	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,00322	41,47	0,13
19	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000162	6 501,64	1,05
20	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0,001512	408,01	0,62
21	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,255708	15,60	3,99
22	5/30-30-4-1-1/109	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 10А/230В/ІР54	ШТ.	0,805	5,78	4,65
23	5/20-30-3/5	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 482	100 ШТ.	0,025415	299,52	7,61
24	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000045	5 186,42	0,23
25	1/10-240-25-41/15	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	0,04248	4,82	0,20
26	1/10-170-2/20	ДИСК АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА ДИАМЕТРОМ 230 ММ	ДИСК	0,0302	32,30	0,98
27	1/10-110-50-20/765	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА	М3	0,001296	164,36	0,21
28	5/90-10/3	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У656 У3	10 ШТ.	0,391	1,02	0,40
29	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	46,0571	1,08	49,74
30	5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	1,9642	9,00	17,68
31	5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,039882	2,47	0,10
32	5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	1,4206	3,17	4,50
33	1/10-170-60/50	ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ SDS+ РАЗМЕРОМ 14X250X25 ММ	ШТ.	0,0081	8,44	0,07
34	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0,1449	5,71	0,83
35	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,0403	2 461,10	99,18

1	2	3	4	5	6	7
36	5/10-10-10-2/21	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 4-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,1047	5 967,74	624,82
37	1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,28412	536,05	152,30
38	5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,011819	1,19	0,01
39	5/20-40-4/11	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ (ПОДРОЗЕТНИК)	100 ШТ.	0,049368	26,40	1,30
40	5/20-40-4/27	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНЫМИ КОЛОДКАМИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ, РАЗМЕРОМ 80X80X41,5 ММ, (ТИПА КМ-222)	ШТ.	1,61	6,61	10,64
41	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0,002914	6 240,00	18,18
42	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,002914	7 137,08	20,80
43	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	2,04457	5,78	11,82
44	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000008	5 748,36	0,05
45	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	3,028552	3,68	11,15
46	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,085236	13,92	1,19
47	1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0,00966	14,30	0,14
48	5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,013638	31,42	0,43
49	5/30-40-2/21	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,005324	64,39	0,34
50	1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,001173	48,00	0,06
51	5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,001136	9 000,00	10,22
52	5/10-30-60/1	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-2 УЗ	ШТ.	0,6647	5,50	3,66
53	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,00966	31,00	0,30
54	1/10-170-50/5	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	1000 ШТ.	0,00391	192,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
55	5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 УЗ	10 ШТ.	2,55708	36,00	92,05
56	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	1,9228	8,74	16,81
57	1/10-260-30-3/П/28064	ПОЛОСА 25Х4 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М	26,565	7,44	197,64
58	1/10-260-30-8/П/32060	ПОЛОСА 50Х4 ГОРЯЧЕЙ ОЦИНКОВКИ	КГ	100,625	6,35	638,97
59	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,194856	91,00	17,73
60	5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,00071	70 211,16	49,85
61	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 Х 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ ² , НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,0081	1 921,52	15,56
62	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	3,122194	5,77	18,02
63	1/10-230-50-15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	0,0483	5,95	0,29
64	4/1-4-20-20-20-10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,007488	191,38	1,43
65	5/30-30-4-1-2/П/28482	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РА16-297, 70Х70Х51 ММ, IP54	ШТ	4,025	5,62	22,62
66	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.	2,671916	6,11	16,33
67	1/10-170-10/45	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 5,4-6 ММ	ШТ.	0,010707	2,94	0,03
68	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	15,78691	8,99	141,92
69	5/20-30-3/П/29663	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ D25-26 ММ, СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ	ШТ	144,9	0,34	49,27

1	2	3	4	5	6	7
70	1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВА	ШТ	56,35	0,34	19,16
71	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3,444955	2,10	7,23
72	5/20-20-3-6/2	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М	36,0439	0,86	31,00
73	5/20-20-3-6/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	104,65	1,14	119,30
74	6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	4,025	4,19	16,86
75	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,016926	21,28	0,36
76	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,023104	7,08	0,16
77	1/10-240-55-10/40	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 40 ММ	Т	0,000028	5 388,00	0,15
78	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,002724	5 040,00	13,73
79	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,090988	8,60	0,78
		ОБОРУДОВАНИЕ:				
80	5/30-30-1-6-1/О39	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25А (С)	ШТ.	0,805	7,84	6,31
81	5/100-1/О1	ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ПО ТИПУ ЩОУ-32	ЩИТ	0,805	559,00	450,00

Составил

(должность служащего)

(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ЖИЛОЙ ДОМ - 80,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №1 ЖИЛОЙ ДОМ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №104
объемов работ и расхода ресурсов
на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 80,5%

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/34022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Силовое электрооборудование ЭО. Электрооборудование	ШТ	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	5,31
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,21
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000355
			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.	0,0161
			1/10-170-10/45	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 5,4-6 ММ	ШТ.	0,010707
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,644
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000008
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,02415

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,0644
			1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0,00966
			1/10-230-50-15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	0,0483
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0,1449
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000162
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000045
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,023104
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,00966
			5/100-1/01	ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ПО ТИПУ ЩОУ-32	ЩИТ	0,805
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	1,61
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,0322
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,00322
			5/30-30-1-6-1/039	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25А (С)	ШТ.	0,805
			5/30-30-3-2/П/11169	DIN-РЕЙКА 35Х15Х600 ММ	ШТ	0,805
			5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	1,9642
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,110124
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,84042
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,17388
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0966
			М331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0161
			М350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,15456
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,110124
00000/34010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Электроосвещение ЭО	М2	С1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	88,72
			С1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,60

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-20/765	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА	МЗ	0,001296
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	МЗ	0,001512
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	3,444955
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,002369
			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.	2,655816
			1/10-170-2/20	ДИСК АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА ДИАМЕТРОМ 230 ММ	ДИСК	0,0302
			1/10-170-50/5	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	1000 ШТ.	0,00391
			1/10-170-60/50	ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ SDS+ РАЗМЕРОМ 14Х250Х25 ММ	ШТ.	0,0081
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	2,384552
			1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,28412
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	2,02042
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0,002914
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,002914
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,026588
			1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,001173
			1/10-240-25-41/15	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	0,04248
			1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР. ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА	ШТ	56,35

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-55-10/40	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 40 ММ	Т	0,000028
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	3,122194
			1/10-260-30-3/П/28064	ПОЛОСА 25Х4 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М	26,565
			1/10-260-30-8/П/32060	ПОЛОСА 50Х4 ГОРЯЧЕЙ ОЦИНКОВКИ	КГ	100,625
			1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,085236
			4/1-4-20-20-20-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,007488
			5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,0403
			5/10-10-10-2/21	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 4-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,1047
			5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВочный МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,0081
			5/10-30-60/1	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-2 УЗ	ШТ.	0,6647
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,016926

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-20-3-6/2	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М	36,0439
			5/20-20-3-6/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	104,65
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	0,3128
			5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,011819
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	15,78691
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,162656
			5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,013638
			5/20-30-3/5	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 482	100 ШТ.	0,025415
			5/20-30-3/П/29663	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ D25-26 ММ, СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ	ШТ	144,9
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,255708
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,058245
			5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 У3	10 ШТ.	2,55708
			5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	1,4206
			5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,039882
			5/20-40-4/11	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ (ПОДРОЗЕТНИК)	100 ШТ.	0,049368
			5/20-40-4/27	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНЫМИ КОЛОДКАМИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ, РАЗМЕРОМ 80X80X41,5 ММ, (ТИПА КМ-222)	ШТ.	1,61
			5/30-30-4-1-1/109	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 10А/230В/ІР54	ШТ.	0,805
			5/30-30-4-1-2/П/28482	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РА16-297, 70X70X51 ММ, ІР54	ШТ	4,025

1	2	3	4	5	6	7
			5/30-40-2/21	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,005324

1	2	3	4	5	6	7
			5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,001136
			5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,00071
			5/90-10/3	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У656 У3	10 ШТ.	0,391
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	46,0571
			6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	4,025
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	1,294642
			М030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	5,403962
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,002232
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,983567
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9,223203
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	3,375346
			М330250	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	0,078356
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,559588
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33,903348
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,005112
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,294642
00000/34090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Другое		С1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	2,24
			С1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,18
			8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т	0,0016
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,090804

1	2	3	4	5	6	7
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,455952
			M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,061824
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,090804

Составил

(должность служащего)


(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

Всего в сумме	27,582	тысяч белорусских рублей
в том числе:		
на дату начала разработки сметной документации	21,823	тысяч белорусских рублей
на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ)	22,856	тысяч белорусских рублей
на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства	23,059	тысяч белорусских рублей
	(без учета налогов и отчислений)	
налоги и отчисления	4,523	тысяч белорусских рублей
Возвратные суммы	0,026	тысяч белорусских рублей

(ссылка на документ об утверждении)

" ____ " _____ Г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
стоимости строительства (очереди строительства, технологически увязанного этапа работ
при параллельной разработке проектной документации и строительстве)
№2

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ
ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Составлена в ценах на	01.12.2025
	(дата разработки)
Дата начала строительства	01.05.2026
Продолжительность строительства	1 месяц

Обоснование средств	Наименование глав, объектных (локальных) смет (сметных расчетов), средств	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в том числе заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		трудоемкость, человеко-часов

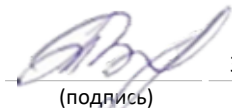
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ								
ОС2	№2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	2,758	0,262 0,058	12,419 0,747	1,725 1,267	0,409 0,008		19,595 191,22
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,007				0,007
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	2,758	0,262 0,058	12,419 0,747	1,725 1,267	0,409 0,008		19,595 191,22
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,007				0,007
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	2,758	0,262 0,058	12,419 0,747	1,725 1,267	0,409 0,008		19,595 191,22
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,007				0,007
ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ								
Пункт 29 Инструкции	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ <i>Процент временных зданий и сооружений - 6.1; Поправочный коэффициент к стоимости временных зданий №1 (ежемесячные данные) - 0.93; Поправочный коэффициент к стоимости временных зданий №2 - 0.8; Поправочный коэффициент к стоимости временных зданий №3 - 1.00;</i>	0,032	0,019 0,004	0,077				0,128 8,61
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ			0,019				0,019
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	0,032	0,019 0,004	0,058				0,109 8,61
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,019				0,019
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	2,79	0,281 0,062	12,477 0,747	1,725 1,267	0,409 0,008		19,704 199,83
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,026				0,026
ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ								
Подпункт 30.1 пункта 30 Инструкции	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ	0,03	0,017	0,022				0,068

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Процент затрат на зимнее удорожание - 2.96; Поправочный коэффициент к стоимости зимних удорожаний №1 (ежемесячные данные) - 0.93; Поправочный коэффициент к стоимости зимних удорожаний №2 - 0.8; Поправочный коэффициент к стоимости зимних удорожаний №3 - 1.1; Поправочный коэффициент к норме зимних удорожаний к п. 11 Приложения А (часть1) - 1.00;		0,001					6,40
Подпункт 30.2 пункта 30 Инструкции	СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ 34%						0,957	0,957
Подпункт 30.10 пункта 30 Инструкции	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 0.306%						0,059	0,059
Подпункт 30.11 пункта 30 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ (С НДС)						0,446	0,446
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	0,03	0,017 0,001	0,022			1,462	1,531 6,40
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	2,82	0,298 0,063	12,499 0,747	1,725 1,267	0,409 0,008	1,462	21,235 206,23
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,026				0,026
ГЛАВА 10. СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА								
Подпункт 31.2 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА 0.21%						0,041	0,041

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 31.6 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗАКАЗЧИКАМИ, ЗАСТРОЙЩИКАМИ ОТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПО ОБЛАСТЯМ И ГОРОДУ МИНСКУ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ИНСПЕКЦИИ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ 0.12%						0,024	0,024
Подпункт 31.7 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 0.07%						0,014	0,014
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10						0,079	0,079
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	2,82	0,298	12,499	1,725	0,409	1,541	21,314
			0,063	0,747	1,267	0,008		206,23
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,026				0,026
Пункт 33 Инструкции	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ <i>Процент средств на непредвиденные работы и затраты - 3; Поправочный коэффициент к непредвиденным работам и затратам - 0.8;</i>	0,068	0,007	0,3	0,041	0,01	0,035	0,509
			0,002	0,018	0,03			
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	2,888	0,305	12,799	1,766	0,419	1,576	21,823
			0,065	0,765	1,297	0,008		206,23
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	2,888	0,305	12,799	1,766	0,419	1,576	21,823
			0,065	0,765	1,297	0,008		206,23
Подпункт 34.1 пункта 34 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА						1,033	1,033

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	2,888	0,305 0,065	12,799 0,765	1,766 1,297	0,419 0,008	2,609	22,856 206,23
Подпункт 34.2 пункта 34 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ В ПЕРИОД ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА						0,203	0,203
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	2,888	0,305 0,065	12,799 0,765	1,766 1,297	0,419 0,008	2,812	23,059 206,23
Пункт 35 Инструкции	НАЛОГИ И ОТЧИСЛЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМИ АКТАМИ 20%						4,523	4,523
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	2,888	0,305 0,065	12,799 0,765	1,766 1,297	0,419 0,008	7,335	27,582 206,23
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)	2,888	0,305 0,065	12,799 0,765	1,766 1,297	0,419 0,008	7,335	27,582 206,23
Пункт 37 Инструкции	СПРАВОЧНО. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			0,026				0,026

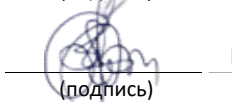
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


(подпись)

ЗАБОРСКАЯ

(инициалы, фамилия)

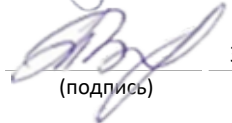
СОСТАВИЛ


(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ


(подпись)

ЗАБОРСКАЯ

(инициалы, фамилия)

Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов

Дата составления сметной документации (в ценах)	Декабрь 2025
Дата начала строительства	Май 2026
Продолжительность строительства, мес	1

Итого по сводному сметному расчету, тыс. руб.	21,823
в том числе монтируемое оборудование, мебель и их транспортировка	0,427
Процент НДС	20 %
Итого по сводному сметному расчету для индексации, тыс. бел. руб.	21,823
в том числе по индексу СМР	21,306
по индексу на оборудование	0,417
по индексу на прочие затраты	0,1

Ежемесячный прогнозный индекс от даты разработки сметной документации до даты начала строительства

год	индекс СМР		индекс на оборудование		индекс на прочие затраты	
	за месяц (справочно)	за период	за месяц (справочно)	за период	за месяц (справочно)	за период
Декабрь 2025	1,011	1,011	1,003	1,003	1,0144	1,0144
Январь 2026	1,009	1,0201	1,0026	1,0056	1,0119	1,0265
Февраль 2026	1,009	1,0293	1,0026	1,0082	1,0119	1,0387
Март 2026	1,009	1,0385	1,0026	1,0108	1,0119	1,051
Апрель 2026	1,009	1,0479	1,0026	1,0135	1,0119	1,0636

Итого на дату начала строительства, тыс. бел. руб.	22,856
$21.306 * 1.0479 + 0.417 * 1.0135 + 0.1 * 1.0636$	
в том числе стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом строительно-монтажных работ	22,327
$21.306 * 1.0479$	
стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом оборудования	0,423
$0.417 * 1.0135$	
стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом стоимости прочих затрат	0,106
$0.1 * 1.0636$	
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов на дату начала строительства, тыс. бел. руб.	1,033
$1.021 + 0.006 + 0.006$	
в том числе средства, индексируемые прогнозным индексом строительно-монтажных работ	1,021
$22.327 - 21.306$	
средства, индексируемые прогнозным индексом оборудования	0,006
$0.423 - 0.417$	

средства, индексируемые прогнозным индексом стоимости прочих затрат 0.106-0.1	0,006
--	-------

Месяц выполнения работ	Нормы задела в строительстве по месяцам, %	Стоимость, тыс. бел. руб.	Прогнозные индексы в месяц, применяемые для определения средств в пределах продолжительности строительства (справочно)	Кэф-т, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в пределах продолжительности строительства, тыс. бел. руб.	Затраты на дату окончания строительства, с учетом прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. бел. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Затраты, индексируемые прогнозным индексом строительно-монтажных работ						
Май 2026	100	22,327	1,009	1,009	0,201	22,528
		22,327			0,201	22,528
Затраты, индексируемые прогнозным индексом оборудования						
Май 2026	100	0,423	1,0026	1,0026	0,001	0,424
		0,423			0,001	0,424
Затраты, индексируемые прогнозным индексом стоимости прочих затрат						
Май 2026	100	0,106	1,0119	1,0119	0,001	0,107
		0,106			0,001	0,107
Итого					0,203	23,059

Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. бел. руб

1,236

(1.033+0.203)

Итого по сводному сметному расчету с учетом средств, учитывающих применение прогнозных индексов цен в строительстве, без учета налогов, тыс. руб.

23,059

(21.823+1.236)

СОСТАВИЛ

КАДУШКЕВИЧ

ПРОВЕРИЛ

ЗАБОРСКАЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Регистрационный шифр объекта : 61-01/25-4

61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Сметная документация составлена согласно:

- инструкции 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 13.10.2025г. №116
- сборникам нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы
- сборникам нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на монтаж оборудования
- сборнику на строительство временных зданий и сооружений
- сборнику норм на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время
- цены на материалы на основании данных республиканской нормативной базы текущих цен на ресурсы
- цены на материалы на основании мониторинга цен, проводимого оператором информационно-справочной системы государственной информационной системы "Госстройпортал"

Документация составлена в ценах на 01.12.2025

ОХР и ОПР приняты

Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства	67%
Монтаж оборудования (ремонт)	38.44%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали	55.65%
Пусконаладочные работы	41.24%
Строительные работы (ремонт)	81.86%
Теплоизоляционные работы	68.63%
Электромонтажные работы (рем)	59.57%

Плановая прибыль принята

Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства	49.78%
Монтаж оборудования (ремонт)	37.3%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали	50.72%
Пусконаладочные работы	15.88%

Строительные работы (ремонт)	52.34%
Теплоизоляционные работы	50.01%
Электромонтажные работы (рем)	40.54%

В ССР учтены следующие лимитированные затраты

Временные здания и сооружения	6.1%	k=0.93; k=0.8
Дополнительные средства при производстве работ в зимнее время	2.96%	k=0.93; k=0.8; k=1.1
Средства по уплате обязательных страховых взносов	34%	
Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию	0.306%	
Средства на осуществление авторского надзора	0.21%	
Средства на целевые отчисления, производимые заказчиками, застройщиками от стоимости строительно-монтажных работ на финансирование инспекций департамента контроля и надзора за строительством по областям и городу минску, специализированной инспекции департамента контроля и надзора за строительством государственного комитета по стандартизации	0.12%	
Средства на мониторинг цен (тарифов), расчет индексов цен в строительстве	0.07%	
Средства на непредвиденные работы и затраты	3%	k=0.8
Налоги и отчисления в соответствии с законодательными актами	20%	

Начало строительства - Май 2026 по данным ПОС

Согласно расчету ПОС продолжительность строительства - 1 мес

Источник финансирования -

Зона строительства - 3, район: Минск

Технико-экономические показатели на дату окончания строительства

Всего по сводному сметному расчету, в т.ч.	27,582	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозным индексом СМР	22,528	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозным индексом оборудования	0,424	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозным индексом прочих затрат	0,107	тыс. бел. руб.
налоги и отчисления	4,523	тыс. бел. руб.
Справочно. Возвратные суммы	0,026	тыс. бел. руб.

СОСТАВИЛ

КАДУШКЕВИЧ

ПРОВЕРИЛ

ЗАБОРСКАЯ

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1)

на ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ - 19,5%
(наименование вида пусконаладочных работ)

Составлена в ценах 01.12.2025
(на дату разработки)

Стоимость 0,372 тысяч белорусских рублей

Нормативное рабочее время
Цена одного человека-часа
14,47 рублей

№ п/п	Обоснование (номер или шифр нормативов расхода ресурсов, номер индивидуальных норм расхода ресурсов и т.д.)	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Нормы затрат труда, человеко-часов		Стоимость, белорусских рублей	
					на единицу измерения	всего	на единицу измерения	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	00000/90000	ДРУГИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА						
1	ЦПНР02-01-037	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (КОБЩ) РАВНЫМ 40 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88%	СИСТЕМА	0,195	36,91 K=0.2	7,20	1 000,19	195,04
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/90000				7,20		195
		ОХР и ОПР						80
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						31
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ						306
		ИТОГО ПО Пусконаладочные работы				7,20		195

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ОХР и ОПР ОХРиОПР = 41.24%						80
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ План.приб. = 15.88%						31
		ИТОГО						306

ИТОГО	306
Заработная плата	195
ОХР и ОПР	80
Плановая прибыль	31
Прочие расходы	66
Всего по смете	372

Составил			
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил			
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Заказчик			
	(должность служащего)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ
ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %
Код объекта: 61-01/25-4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2)

на строительство №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 19,595 тысяч белорусских рублей

№ локальных смет (локаль- ных сметных расчетов)	Наименование работ, расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Общая стоимость, тысяч белорусских рублей
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	монтируемые оборудование, мебель	прочие средства	
			в т.ч. заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	№101 ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	1,257	0,068	6,826	0,776			9,963
			0,006	0,419	0,617			85,98
102	№102 ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ	0,17		0,651	0,14			1,101
				0,051	0,089			11,99
103	№103 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ	0,984	0,141	4,451	0,594	0,317		7,167
			0,04	0,26	0,414	0,006		69,08
104	№104 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 19,5%	0,347	0,053	0,491	0,215	0,092		1,364
			0,012	0,017	0,147	0,002		24,17
	ИТОГО	2,758	0,262	12,419	1,725	0,409		19,595
			0,058	0,747	1,267	0,008		191,22
	Возвратные суммы			0,007				0,007

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

(подпись)

ЗАБОРСКАЯ
(инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ

(должность служащего)

(подпись)

КАДУШКЕВИЧ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность служащего)

(подпись)

ЗАБОРСКАЯ
(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 101
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
на ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 9.963 тысяч белорусских рублей

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/32010 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ИТП 2) ОФИСНАЯ ЧАСТЬ									
2	Е18-13-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССОЙ АГРЕГАТА ДО 0,1 Т	НАСОС	263,86	7,32	1,79	39,16	2,87	313,21
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	263,86	7,32	1,79	39,16	2,87	313,21
3	3/5-10-10/80	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ СДВОЕННЫЙ 32/60-180	КОМПЛ.				2 240,00	162,40	2 402,40
			1				2 240,00	162,40	2 402,40
4 ПРИМЕЧАНИЕ: ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ									
5	Е18-21-2	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ФИЛЬТР	15,03	4,68	0,54	100,38	7,28	127,37
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	15,03	4,68	0,54	100,38	7,28	127,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Ц11-350-1	РАСХОДОМЕР ОБЪЕМНЫЙ, СКОРОСТНОЙ, ИНДУКЦИОННЫЙ; РОТАМЕТР, КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ; РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ; УКАЗАТЕЛЬ ПРОТОКА ЖИДКОСТИ; ПРОТОЧНЫЕ ДАТЧИКИ КОНЦЕНТРАТОМЕРОВ И ПЛОТНОМЕРОВ, РН-МЕТРОВ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 20 ММ	ШТ.	21,07			1,05	0,08	22,20
		РАЗРЯД=5.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1236 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1	2,11	K=1.2	K=1.2	0,11	0,01	2,23
7	3/8-10-10/40	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ РД-А И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, РН 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.				840,00	60,90	900,90
			1				840,00	60,90	900,90
8	3/11-10-10-30/20	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.				5,65	0,41	6,06
			2				11,30	0,82	12,12
9	Ц11-351-1	КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ.	118,75	3,76		7,22	0,53	130,26
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	118,75	K=1.2	K=1.2	7,22	0,53	130,26
10	3/3-40-20-10/20	КЛАПАН ТРЕХХОДОВОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ	ШТ.				1 310,00	94,98	1 404,98
			1				1 310,00	94,98	1 404,98
11	3/11-10-10-30/20	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.				5,65	0,41	6,06
			2				11,30	0,82	12,12
12	E18-14-3	УСТАНОВКА ВСТАВОК ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ К НАСОСАМ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ВСТАВКА	21,35	2,04	0,16	62,19	4,53	90,11
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	42,70	K=1.2	K=1.2	124,38	9,06	180,22
13	3/3-50-80-10/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11627П1 ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.				12,32	0,89	13,21
			2				24,64	1,78	26,42
14	3/3-40-10-90/30	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЛАТУННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РУ10 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.				8,69	0,63	9,32
			1				8,69	0,63	9,32
15	E16-15-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	ШТ.	29,77	2,23	0,14	6,36	0,46	38,82
		РАЗРЯД=4.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0204 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	4	119,08	K=1.2	K=1.2	25,44	1,84	155,28
16	3/3-50-80-60/120	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.				81,11	5,88	86,99
			4				324,44	23,52	347,96
17	3/11-10-10-30/40	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.				10,65	0,78	11,43
			8				85,20	6,24	91,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1/10-150-15/80	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.				0,16	0,02	0,18
			8				1,28	0,16	1,44
19	3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.				9,13	0,66	9,79
			2				18,26	1,32	19,58
20	ПРИМЕЧАНИЕ: ЗАКЛАДНЫЕ КИПИИ								
21	Е18-22-2	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛ.	4,52			11,39	0,83	16,74
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктрвд=1.2, Ктрвд.маш=1.2	1	4,52		К=1.2 К=1.2	11,39	0,83	16,74
22	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.				124,00	8,99	132,99
			1				124,00	8,99	132,99
23	Ц12-698-4	ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРИБОРОВ-ПРИЖИМ	100 ШТ.	2 004,28	171,01	0,96	108,20	8,60	2 292,09
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=55.65%, План=50.72% Ктрвд=1.2, Ктрвд.маш=1.2	0,16	320,68	27,36	0,15	17,31	1,38	366,73
24	3/8-20-20-10/10П	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА	ШТ.				8,48	0,62	9,10
			2				16,96	1,24	18,20
25	3/8-20/П/50652	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-3-02 УСТ.1В (1,6-225-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ				74,00		74,00
			7				518,00		518,00
26	3/8-30/П/33838	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10 С БОБЫШКОЙ БП-БТ-55-G 1/2	ШТ				27,00		27,00
			2				54,00		54,00
27	3/8-20/П/50651	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.1А (1,6-70-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ				55,00		55,00
			3				165,00		165,00
28	3/8-20-10-20/10П/11784	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:0-1,0 МПА. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20МА. ПРЕДЕЛ ДОСТУПНОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ: 1,0% (НТ-1,0 МПА-2-1,0%)	ШТ				162,00		162,00
			2				324,00		324,00
29	ПРИМЕЧАНИЕ: ТРУБОПРОВОДЫ								
30	Е16-10-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	1 078,02	77,32	17,23	4 182,35	304,27	5 641,96
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктрвд=1.2, Ктрвд.маш=1.2	0,1	107,80	7,73	1,72	418,24	30,43	564,20
31	Е16-29-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	116,87			3,31	0,14	120,32
		РАЗРЯД=5.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1236 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктрвд=1.2, Ктрвд.маш=1.2	0,1	11,69		К=1.2 К=1.2	0,33	0,01	12,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ПРИМЕЧАНИЕ:	СТОИМОСТЬ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УЧТЕНА В СТОИМОСТИ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ							
33	ПРИМЕЧАНИЕ:	АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ							
34	E13-16-6	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ- 100 М2 021		120,35	4,32	0,30	69,88	5,55	200,10
		РАЗРЯД=5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1019 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктрвд=1.2, Ктрвд.маш=1.2	0,0118	1,42	0,05	К=1.2 К=1.2	0,82	0,07	2,36
35	E13-26-6	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ- 115	100 М2	151,76	5,35	0,60	140,80	11,14	309,05
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Примечание: 2 СЛОЯ Ктрвд=2*1.2, Ктрвд.маш=2*1.2	0,0118	1,79	0,06	К=2*1.2 К=2*1.2	К=2 К=2	0,13	3,64
36	ПРИМЕЧАНИЕ:	РАБОТЫ ПО ПРИСОЕДИНЕНИЮ ТРУБОПРОВОДОВ УЧТЕНЫ РАСЦЕНКАМИ НА ПРОКЛАДКУ							
37	E65-50-3	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ СТАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	100 ШТ.	2 333,63	41,42	5,38	151,72	8,98	2 535,75
		РАЗРЯД=4.7, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0713 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктрвд=1.2, Ктрвд.маш=1.2	0,02	46,67	0,83	К=1.2 К=1.2	3,03	0,18	50,71
38	1/10-140-60- 10/45	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ				3,25	0,26	3,51
			0,034				0,11	0,01	0,12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32010		1 056	65	5	6 827	418	8 366
		ОХР и ОПР							641
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							516
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							9 523
	00000/32090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Другое							
39	ПРИМЕЧАНИЕ:	ДЕМОНТАЖ (ИТП №2) ОФИСНАЯ ЧАСТЬ							
40	E16-6-3	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	167,39	7,17	2,84			174,56
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктрвд=0.3*1.2, Ктрвд.маш=0.3*1.2	0,01	1,67	0,07	К=0.3*1.2 К=0.3*1.2	К=0 К=0		1,74
41	E16-6-4	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВ ОДА	167,39	6,94	2,77			174,33
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктрвд=0.3*1.2, Ктрвд.маш=0.3*1.2	0,09	15,07	0,62	К=0.3*1.2 К=0.3*1.2	К=0 К=0		15,69
42	E16-38-1	ДЕМОНТАЖ ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ.	37,79	0,13				37,92
					К=0.3*1.2 К=0.3*1.2	К=0.3*1.2	К=0 К=0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	1	37,79	0,13				37,92
43	E65-4-2	СНЯТИЕ КЛАПАНОВ ФЛАНЦЕВЫХ ПРИЕМНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 ШТ.	468,26	5,45 К=1.2	3,59 К=1.2			473,71
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,01	4,68	0,05	0,04			4,73
44	E65-4-13	СНЯТИЕ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100 ШТ.	1 417,36	4,32 К=1.2	2,83 К=1.2			1 421,68
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,06	85,04	0,26	0,17			85,30
45	E18-21-2	ДЕМОНТАЖ ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ФИЛЬТР	4,51	1,40 К=0.3*1.2	0,16 К=0.3*1.2		К=0	5,91
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	1	4,51	1,40	0,16		К=0	5,91
46	E69-46-3	РАЗБОРКА СЛОЯ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ ПЛИТ, СЕГМЕНТОВ И СКОРЛУП	100 МЗ	5 130,33	63,83 К=1.2	41,95 К=1.2			5 194,16
		РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0001	0,51	0,01				0,52
47	E65-29-1	ДЕМОНТАЖ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПРИ МАССЕ ДО 0,1 Т	100 ШТ.	5 113,69	119,48 К=1.2	78,52 К=1.2			5 233,17
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,01	51,14	1,19	0,79			52,33
48	8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т				183,45		183,45
	возвр. мат. без вкл. в док.		0,0357				6,55		6,55
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32090			200	4	1			204
	ОХР и ОПР								135
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								101
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								440
	ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)			4			126	9	139
	ОХРиОПР = 81.86%								3
	План.приб. = 52.34%								2
	ИТОГО								144
	ИТОГО ПО Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства			811	37	6	3 425	249	4 522
	ОХРиОПР = 67%								548
	План.приб. = 49.78%								407
	ИТОГО								5 477
	ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)			121	4		2 180	158	2 463
	ОХРиОПР = 38.44%								46
	План.приб. = 37.3%								45
	ИТОГО								2 554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО ПО Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали и арматуру		321	27		1 095	3	1 446
		ОХРиОПР = 55.65%							179
		План.приб. = 50.72%							163
		ИТОГО							1 788
		ИТОГО		1 257	68	6	6 826	419	8 570
		ОХР и ОПР							776
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							617
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3,9
		ВСЕГО							9 963
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							9 031
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							815
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							37
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							6
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							6 802
		ТРАНСПОРТ							417
		ОХР и ОПР							551
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							409
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							933
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							442
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							31
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							25
		ТРАНСПОРТ							2
		ОХР и ОПР							225
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							208
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							85,11
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							0,44
		ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ					7		7
		В Т.Ч. БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ В ИТОГИ					7		7

Составил

(должность служащего)

(подпись)

КАДУШКЕВИЧ
(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №101
на ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	85,11		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	0,44		
3	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0096	32,07	0,31
4	M340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,040214	2,44	0,10
5	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,48562	0,39	0,97
6	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,126471	47,01	5,95
7	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,108	0,88	0,10
8	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,345346	18,93	6,54
9	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	12,769272	4,27	54,52
10	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000347	31 900,00	11,07
11	3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0053	5 371,07	28,47

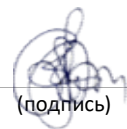
1	2	3	4	5	6	7
12	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00435	5 520,00	24,01
13	1/10-240-10- 10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000014	5 418,03	0,08
14	1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	0,22	1,45	0,32
15	3/1-110-20- 20/10П	ВСТАВКИ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 32-50 ММ	КОМПЛ.	2	42,31	84,62
16	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000004	4 322,02	0,02
17	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,1062	6,30	0,67
18	3/8-20-20-10/10П	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА	ШТ.	2	8,48	16,96
19	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0,000001	4 120,04	
20	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,3992	4,75	1,90
21	3/3-40-20-10/20	КЛАПАН ТРЕХХОДОВОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ	ШТ.	1	1 310,00	1 310,00
22	3/3-40-10-90/30	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЛАТУННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РУ10 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	1	8,69	8,69
23	3/8-30/П/33838	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10 С БОБЫШКОЙ БП-БТ-55-Г 1/2	ШТ	2	27,00	54,00
24	3/8-20/П/50651	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.1А (1,6-70-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	3	55,00	165,00
25	3/8-20/П/50652	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-3-02 УСТ.1В (1,6-225-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	7	74,00	518,00
26	3/3-50-30-20/10	КРАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КРТПП ЛАТУННЫЕ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	1	10,65	10,65
27	3/3-50-80-60/120	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	4	81,11	324,44
28	3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	2	9,13	18,26
29	3/3-50-80-10/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	2	12,32	24,64

1	2	3	4	5	6	7
30	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,01	3,07	0,03
31	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0,020337	7,65	0,16
32	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0,012	55,00	0,66
33	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	1	124,00	124,00
34	3/5-10-10/80	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ СДВОЕННЫЙ 32/60-180	КОМПЛ.	1	2 240,00	2 240,00
35	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,012	6,70	0,08
36	1/10-235-5/57	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ (ТМКЩ)	КГ	0,21	4,76	1,00
37	3/8-20-10-20/10П/11784	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:0-1,0 МПА. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20МА. ПРЕДЕЛ ДОСТУПНОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ: 1,0% (НТ-1,0 МПА-2-1,0%)	ШТ	2	162,00	324,00
38	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,000234	3 331,67	0,78
39	1/10-140-60-10/45	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,034	3,25	0,11
40	1/10-150-15/80	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	8	0,16	1,28
41	1/10-150-15/70	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ	КГ	0,03008	4,93	0,15
42	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,01395	135,36	1,89
43	3/8-10-10/40	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ РД-А И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, РН 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	1	840,00	840,00
44	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0,015	12,50	0,19
45	6/10-20-10-70/10	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	10 ШТ.	0,2	9,52	1,90

1	2	3	4	5	6	7
46	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,03304	4,22	0,14
47	3/7-10-20-10/10	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	М	10	40,01	400,10
48	3/3-60-10-20/20	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ С ФЛАНЦАМИ	ШТ.	1	99,58	99,58
49	3/11-10-10-30/20	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	4	5,65	22,60
50	3/11-10-10-30/40	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	10	10,65	106,50
51	3/11-10-10-30/50	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	2	13,57	27,14
52	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,002	5,90	0,01
53	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0,46	13,11	6,03
54	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00044	10 000,00	4,40
55	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000802	4 200,00	3,37
56	1/10-140-40/25	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,92	9,02	17,32
57	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,2124	7,17	1,52

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №101
объемов работ и расхода ресурсов
на ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/32010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное	М2	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	70,63
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,34
			'3/8-20-10-20/10П/11784	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ. ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:0-1,0 МПА. ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ: 4-20МА. ПРЕДЕЛ ДОСТУПНОЙ ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ: 1,0% (НТ-1,0 МПА-2-1,0%)	ШТ	2
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0,000001
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000347
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,3992
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000802
			1/10-140-40/25	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,92
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00044
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0,46

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,000234
			1/10-140-60-10/45	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,034
			1/10-150-15/70	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ	КГ	0,03008
			1/10-150-15/80	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	8
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,01
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0,015
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,2124
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0,020337
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,012
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,03304
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0,012
			1/10-235-5/57	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОЩЕЛОЧЕСТОЙ КАЯ (ТМКЩ)	КГ	0,21
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000014
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000004
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,002
			1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	0,22
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО- КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,1062
			3/1-110-20-20/10П	ВСТАВКИ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ НА ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 32-50 ММ	КОМПЛ.	2
			3/11-10-10-30/20	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	4

1	2	3	4	5	6	7
			3/11-10-10-30/40	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	10
			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
			3/13-10-10/50	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0053
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00435
			3/3-40-10-90/30	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ЛАТУННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РУ10 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	1
			3/3-40-20-10/20	КЛАПАН ТРЕХХОДОВОЙ ДИАМЕТРОМ 20 ММ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ	ШТ.	1
			3/3-50-30-20/10	КРАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КРТПП ЛАТУННЫЕ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	1
			3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11527П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	2
			3/3-50-80-10/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11527П1 ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	2
			3/3-50-80-60/120	КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ПОЛНОПРОХОДНЫЕ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	4
			3/3-60-10-20/20	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ С ФЛАНЦАМИ	ШТ.	1
			3/5-10-10/80	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ СДВОЕННЫЙ 32/60-180	КОМПЛ.	1

1	2	3	4	5	6	7
			3/7-10-20-10/10	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	М	10
			3/8-10-10/40	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ РД-А И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, РН 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	1
			3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	1
			3/8-20-20-10/10П	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА	ШТ.	2
			3/8-20/П/50651	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-1-02 УСТ.1А (1,6-70-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	3
			3/8-20/П/50652	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ЗК14-2-3-02 УСТ.1В (1,6-225-СТ20-МП 11Б18БК М20*1,5), ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОЕ	ШТ	7
			3/8-30/П/33838	КОНСТРУКЦИЯ ЗАКЛАДНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТЕРМОМЕТРА ЗК4-1-2-95 УСТ.02-20-20-10 С БОБЫШКОЙ БП-БТ-55-Г 1/2	ШТ	2
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,01395
			6/10-20-10-70/10	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	10 ШТ.	0,2
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,11772
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	12,4812
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	2,10024
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,108

1	2	3	4	5	6	7
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,242289
			M340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,040214
			M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0096
00000/32090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Другое		C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	14,48
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,10
			8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т	0,0357
			M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,008751
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,288072
			M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,38538
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,103057

Составил

(должность служащего)


(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 102
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
на ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 1.101 тысяч белорусских рублей

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструк-ции (монти- руемые оборудо- вание, мебель)	транс- порт	общая стоимость
					всего	в т.ч. заработ- ная плата машини- стов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/32012 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция трубопроводов									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: ИТП 2 ВСТРОЕННАЯ ЧАСТЬ									
2	E26-150-3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ, КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ, НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М	50,33			12,78	0,99	64,10
		РАЗРЯД=3.9, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9859 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1	5,03		K=1.2 K=1.2	1,28	0,10	6,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	E26-150-4	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ, КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ, НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 45 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 М	54,10			13,27	1,03	68,40
		РАЗРЯД=3.9, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9859 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,9	48,69	K=1.2	K=1.2	11,94	0,93	61,56
4	E26-150-17	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ДИАФРАГМ К НОРМАМ С E26-150-1 ПО E26-150- ШТ. 16 ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ)		8,03					8,03
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	-3	-24,09	K=1.2	K=1.2			-24,09
5	1/10-120-160-60/255	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М				5,26	0,42	5,68
			1,03				5,42	0,43	5,85
6	1/10-120-160-60/267	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 38 ММ	М				5,48	0,43	5,91
			9,27				50,80	3,99	54,79
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32012				30			69	5	104
ОХР и ОПР									24
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									16
ИТОГО С ОХР/ОПР и ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									144
00000/32014	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция арматуры								
7	E26-139-4	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	88,99					88,99
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34%	0,1	8,90					8,90
8	E26-139-1	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 20 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	88,99					88,99
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34%	0,2	17,80					17,80
9	E26-139-7	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	106,79					106,79
					K=1.2	K=1.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,5	53,40					53,40
10	E26-139-27	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 100 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	303,52					303,52
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,2	60,70	K=1.2	K=1.2			60,70
11	1/10-120-10/И/003	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ				93,00	7,38	100,38
			2				186,00	14,76	200,76
13	1/10-120-10/И/015	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ				51,00	4,05	55,05
			5				255,00	20,25	275,25
14	1/10-120-10/И/014	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ				49,00	3,89	52,89
			1				49,00	3,89	52,89
15	1/10-120-10/И/016	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ				46,00	3,65	49,65
			2				92,00	7,30	99,30
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32014		141			582	46	769
		ОХР и ОПР							115
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							74
		ИТОГО С ОХР/ОПР и ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							958
		ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)		170			69	5	244
		ОХРиОПР = 81.86%							140
		План.приб. = 52.34%							89
		ИТОГО							473
		ИТОГО ПО Теплоизоляционные работы					582	46	628
		ОХРиОПР = 68.63%							
		План.приб. = 50.01%							
		ИТОГО							628
		ИТОГО		170			651	51	872
		ОХР и ОПР							140
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							89
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4
		ВСЕГО							1 101
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							1 102
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							651
		ТРАНСПОРТ							52
		ОХР И ОПР							140
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							89
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							11,91
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №102
на ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-Ч.	11,91		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч.			
3	1/10-120-10/И/003	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	2	93,00	186,00
4	1/10-120-10/И/016	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	2	46,00	92,00
5	1/10-120-10/И/014	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1	49,00	49,00
6	1/10-120-10/И/015	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	5	51,00	255,00
7	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0,9028	13,57	12,25
8	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0,179	5,43	0,97

1	2	3	4	5	6	7
9	1/10-120-160-60/255	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1,03	5,26	5,42
10	1/10-120-160-60/267	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 38 ММ	М	9,27	5,48	50,80

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №102
объемов работ и расхода ресурсов
на ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТМ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/32012	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция трубопроводов	М	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	2,17
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			1/10-120-160-60/255	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	1,03
			1/10-120-160-60/267	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 38 ММ	М	9,27
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	0,9028

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0,179
00000/32014	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Теплоснабжение и газоснабжение. Теплоснабжение водяное. Изоляция арматуры	ШТ	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	9,74
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			1/10-120-10/И/003	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	ШТ	2
			1/10-120-10/И/014	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	1
			1/10-120-10/И/015	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	5
			1/10-120-10/И/016	БЫСТРОСЪЕМНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	2

Составил

(должность служащего)

(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 103
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025

(дата разработки)

Стоимость 7.167 тысяч белорусских рублей

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/36010 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы сантехнических установок									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: ИТП №2 (ОФИСНАЯ ЧАСТЬ ДОМА)									
2 ПРИМЕЧАНИЕ: 1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
3 Ц11-30-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	8,03						8,03
	РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2				К=1.2	К=1.2			
			2	16,06					16,06
4 3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ.					45,47	0,91	46,38
	обор. подр.		2				90,94	1,82	92,76
5 3/8-20-10-10/10	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ1-100	ШТ.					12,74	0,25	12,99
	обор. подр.		8				101,92	2,00	103,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ц11-30-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	8,03					8,03
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	8,03	К=1.2	К=1.2			8,03
7	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.				124,00	2,48	126,48
	обор. подр.		1				124,00	2,48	126,48
8	ц11-31-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ	ШТ.	9,49			0,21	0,01	9,71
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	9,49	К=1.2	К=1.2	0,21	0,01	9,71
9	ц11-30-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	8,03					8,03
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	4	32,12	К=1.2	К=1.2			32,12
10	3/8-40-70-20/20	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-2 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.				2 697,52	195,57	2 893,09
			1				2 697,52	195,57	2 893,09
11	ПРИМЕЧАНИЕ: 2. ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
12	ПРИМЕЧАНИЕ: 2.1 КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
13	ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100 М КАБЕЛЯ	206,51	49,60	18,07	36,76	1,98	294,85
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,2941	267,24	К=1.2	К=1.2	47,57	2,56	381,56
14	ц8-147-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПОВОРОТАХ И В КОНЦЕ ТРАССЫ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100 М КАБЕЛЯ	193,09	28,61	9,86	44,27	2,60	268,57
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,1765	227,17	К=1.2	К=1.2	52,08	3,06	315,97
15	5/10-10-60-2-1/112	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГЭНГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ИЛИ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 7 X 1,5 ММ2	1000 М				5 217,83	277,59	5 495,42
			0,022				114,79	6,11	120,90
16	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М				2 050,92	109,11	2 160,03
			0,044				90,24	4,80	95,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	5/10-10-70-1/21	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 1,0 ММ2	1000 М				1 645,77	87,56	1 733,33
			0,022				36,21	1,93	38,14
18	5/10-10-70-1/14	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М				1 715,00	91,24	1 806,24
			0,044				75,46	4,01	79,47
19	5/10-20-60-1/46П	ПРОВОД СИЛОВОЙ ГИБКИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК МАРКИ РПШ С МЕДНОЙ МНОГОВОЛОЧНОЙ ЖИЛОЙ, С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,38 КВ	1000 М				7 940,00	422,41	8 362,41
			0,04				317,60	16,90	334,50
20	5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,35 ММ2	1000 М				1 276,00	67,88	1 343,88
			0,04				51,04	2,72	53,76
21	5/10-10-70-4-1/802	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А) С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М				1 445,35	76,89	1 522,24
			0,04				57,81	3,08	60,89
22	ц8-472-10	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	730,49	19,50	1,64	176,93	9,48	936,40
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1456	106,36	2,84	0,24	25,76	1,38	136,34
23	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М				1 601,27	85,18	1 686,45
			0,015				24,02	1,28	25,30
24	ц8-411-1	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100 М	577,30	93,67	10,27	372,63	20,86	1 064,46
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,4272	246,62	40,02	4,39	159,19	8,91	454,74
25	5/20-10-9/3	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	М				2,10	0,11	2,21
			44				92,40	4,84	97,24
26	ПРИМЕЧАНИЕ: 3. МЕТЕРИАЛЫ								
27	1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА	ШТ				0,28		0,28
			50				14,00		14,00
28	ц8-916-1	ЛОТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (ОБЛЕГЧЕННЫЕ), ПРОВОЛОЧНЫЕ ШИРИНОЙ 120 ММ ПО СТЕНЕ, КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНАМИ	100 М	687,19	4,24		50,40	4,01	745,84
					К=1.2	К=1.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		РАЗРЯД=3.3, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9019 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктрвд=1.2, Ктрвд.маш=1.2	0,06	41,23	0,25		3,02	0,24	44,74	
29	5/20-10-1/50	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 50, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М				6,54	0,35	6,89	
				6			39,24	2,10	41,34	
30	5/20-10-1/150	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 50 ММ ИЗ СТАЛИ S= 0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М				3,95	0,21	4,16	
				6			23,70	1,26	24,96	
31	5/20-10-4/П/48236	КОНСОЛЬ С ОПОРОЙ МЛ ОБЛЕГЧЕННАЯ ОСН. (50) 100 ММ, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ				17,84		17,84	
				4			71,36		71,36	
32	5/20-10-1/П/36385	УГОЛ СРО 90 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° 50Х50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ				89,23		89,23	
				1			89,23		89,23	
33	5/20-10-2/П/17173	КРЫШКА НА УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90 ГРАДУСОВ 50 ММ, 1,2 ММ, ГОРЯЧИЙ ЦИНК, В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ				34,18		34,18	
				1			34,18		34,18	
34	5/20-10-1/П/36386	УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 50/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ				103,00		103,00	
				2			206,00		206,00	
35	5/20-10-2/П/46489	КРЫШКА НА УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.50, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ				20,18		20,18	
				2			40,36		40,36	
36	5/20-10-1/П/17081	ПЕРЕХОДНИК RRS ЛЕВОСТОРОННИЙ 100/50 Н50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ				60,79		60,79	
				1			60,79		60,79	
37	5/20-10-1/П/17082	КРЫШКА НА ПЕРЕХОДНИК RRS ЛЕВОСТОРОННИЙ 100/50 В КОМПЛЕКТЕ С МЕТИЗАМИ И ПЛАСТИНАМИ РТСЕ	ШТ				26,71		26,71	
				1			26,71		26,71	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36010			954	141	40	4 450	261	5 806
		ОХР и ОПР								578
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								401
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								6 785
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА						317	6	
00000/36010 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы сантехнических установок										
38	ПРИМЕЧАНИЕ:	ДЕМОНТАЖ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Ц11-31-1	ДЕМОНТАЖ ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ	ШТ.	2,85					2,85
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	1	2,85	К=0.3*1.2	К=0.3*1.2	К=0	К=0	2,85
40	Ц11-30-1	ДЕМОНТАЖ ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	2,41					2,41
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	4	9,64	К=0.3*1.2	К=0.3*1.2	К=0	К=0	9,64
41	Е65-58-2	ДЕМОНТАЖ МАНОМЕТРОВ	100 ШТ.	213,14	2,04	1,34			215,18
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,06	12,79	К=1.2	К=1.2			12,91
42	Е65-58-3	ДЕМОНТАЖ ТЕРМОМЕТРОВ	100 ШТ.	213,14	2,04	1,34			215,18
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,02	4,26	К=1.2	К=1.2			4,30
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36010		30					30
		ОХР и ОПР							16
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							13
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							59
		ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)					529		529
		ОХРиОПР = 81.86% План.приб. = 52.34% ИТОГО							529
		ИТОГО ПО Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства		17					17
		ОХРиОПР = 67% План.приб. = 49.78% ИТОГО							11 9 37
		ИТОГО ПО Электромонтажные работы (рем)		889	141	40	798	42	1 870
		ОХРиОПР = 59.57% План.приб. = 40.54% ИТОГО							553 376 2 799
		ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)		78			3 124	218	3 420
		ОХРиОПР = 38.44% План.приб. = 37.3% ИТОГО							30 29 3 479
		ИТОГО		984	141	40	4 451	260	5 836

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОХР и ОПР							594
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							414
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							3,9
		ВСЕГО							6 844
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							4 445
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							17
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							4 163
		ТРАНСПОРТ							245
		ОХР и ОПР							11
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							9
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							2 400
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							967
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							141
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							40
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							288
		ТРАНСПОРТ							16
		ОХР и ОПР							583
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							405
		МОНТИРУЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ					317		317
		ТРАНСПОРТ						6	6
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ							7 167
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							66,42
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							2,33

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №103
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	66,42		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	2,33		
3	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,157266	37,53	43,43
4	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	1,157266	47,01	54,40
5	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	9,700267	1,18	11,45
6	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,01008	0,99	0,01
7	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,616742	0,88	0,54
8	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,221401	0,84	4,39
9	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,00864	18,93	0,16
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	6,264461	4,27	26,75
11	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,213428	8,56	1,83
12	1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,00004	5 700,00	0,23
13	1/10-240-10-15/14	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000516	2 883,34	1,49

1	2	3	4	5	6	7
14	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000119	5 418,03	0,64
15	5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,04272	58,58	2,50
16	5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100 ШТ.	0,04272	374,40	15,99
17	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000034	4 322,02	0,15
18	1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000015	4 245,00	0,06
19	1/10-240-20/11	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000067	4 485,00	0,30
20	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	24,38848	0,90	21,95
21	5/10-10-60-2-1/112	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГЭНГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ИЛИ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 7 X 1,5 ММ2	1000 М	0,022	5 217,83	114,79
22	5/10-10-70-1/14	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М	0,044	1 715,00	75,46
23	5/10-10-70-1/21	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 1,0 ММ2	1000 М	0,022	1 645,77	36,21
24	5/10-10-70-4-1/802	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А) С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М	0,04	1 445,35	57,81

1	2	3	4	5	6	7
25	5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 Х 0,35 ММ2	1000 М	0,04	1 276,00	51,04
26	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 Х 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,044	2 050,92	90,24
27	5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,035238	0,99	0,03
28	5/20-10- 4/П/48236	КОНСОЛЬ С ОПОРОЙ МЛ ОБЛЕГЧЕННАЯ ОСН. (50) 100 ММ, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	4	17,84	71,36
29	1/10-230-40- 20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,01456	4,82	0,07
30	1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 Х 2 Х 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0,00336	2,03	0,01
31	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 Х 6 Х 22	ШТ.	0,2136	3,07	0,66
32	5/20-10-1/150	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 50 ММ ИЗ СТАЛИ S= 0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М	6	3,95	23,70
33	5/20-10- 1/П/17082	КРЫШКА НА ПЕРЕХОДНИК RRS ЛЕВОСТОРОННИЙ 100/50 В КОМПЛЕКТЕ С МЕТИЗАМИ И ПЛАСТИНАМИ РТСЕ	ШТ	1	26,71	26,71
34	5/20-10- 2/П/46489	КРЫШКА НА УГОЛ СД 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.50, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	2	20,18	40,36

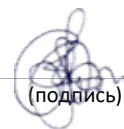
1	2	3	4	5	6	7
35	5/20-10-2/П/17173	КРЫШКА НА УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90 ГРАДУСОВ 50 ММ, 1,2 ММ, ГОРЯЧИЙ ЦИНК, В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ	1	34,18	34,18
36	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,924726	11,60	10,73
37	1/55-50-20/77	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,000001	4 714,29	
38	5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,041247	26,18	1,08
39	5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,001764	7 500,00	13,23
40	5/20-10-1/50	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 50, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М	6	6,54	39,24
41	5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 УЗ	ШТ.	4,272	5,26	22,47
42	5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 УЗ	10 ШТ.	0,4272	33,00	14,10
43	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	2,136	7,28	15,55
44	5/20-10-1/П/17081	ПЕРЕХОДНИК RRS ЛЕВОСТОРОННИЙ 100/50 Н50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ	1	60,79	60,79
45	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,302848	75,83	22,96
46	5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000953	58 509,30	55,76
47	5/10-20-60-1/46П	ПРОВОД СИЛОВОЙ ГИБКИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК МАРКИ РПШ С МЕДНОЙ МНОГОПРОВОЛОЧНОЙ ЖИЛОЙ, С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,38 КВ	1000 М	0,04	7 940,00	317,60
48	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,015	1 601,27	24,02

1	2	3	4	5	6	7
49	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,451014	4,81	6,98
50	1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,022001	2 630,82	57,88
51	5/20-10-9/3	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	М	44	2,10	92,40
52	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.	0,61092	5,09	3,11
53	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	2,1177	7,49	15,86
54	1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР. ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУКАВА	ШТ	50	0,28	14,00
55	3/8-40-70-20/20	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-2 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	1	2 697,52	2 697,52
56	5/20-10-1/П/36386	УГОЛ СД 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 50/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	2	103,00	206,00
57	5/20-10-1/П/36385	УГОЛ СРО 90 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° 50Х50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	1	89,23	89,23
58	1/10-240-50-16/15	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	0,031668	6,69	0,21
59	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,016942	5,90	0,10
60	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000449	4 200,00	1,89

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ:				
61	3/8-20-10-10/10	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ1-100	ШТ.	8	12,74	101,92
62	3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	1	124,00	124,00
63	3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ.	2	45,47	90,94

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №103
объемов работ и расхода ресурсов
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ТМ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/36010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы сантехнических установок	М2	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	64,32
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,32
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000449
			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.	0,61092
			1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 X 2 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0,00336
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,2136
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,01456
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000119

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-10-15/14	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000516
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000004
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000034
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000015
			1/10-240-20/11	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000067
			1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА	ШТ	50
			1/10-240-50-16/15	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	0,031668
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,016942
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,451014
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,022001
			1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,924726
			1/55-50-20/77	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,000001
			3/8-20-10-10/10	МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ1-100	ШТ.	8
			3/8-20-10-20/10	МАНОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ	ШТ.	1
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ.	2
			3/8-40-70-20/20	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-2 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	1

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,044
			5/10-10-60-2-1/112	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГЭНГ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С ОБЩИМ ЭКРАНОМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ИЛИ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 7 X 1,5 ММ2	1000 М	0,022
			5/10-10-70-1/14	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М	0,044
			5/10-10-70-1/21	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 1,0 ММ2	1000 М	0,022

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-70-3/8	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МИКРОФОННЫЙ МАРКИ КММ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ЭКРАНОМ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,35 ММ2	1000 М	0,04
			5/10-10-70-4-1/802	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А) С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,75 ММ2	1000 М	0,04
			5/10-20-60-1/46П	ПРОВОД СИЛОВОЙ ГИБКИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК МАРКИ РПШ С МЕДНОЙ МНОГОВОЛОЧНОЙ ЖИЛОЙ, С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В РЕЗИНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ, СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,38 КВ	1000 М	0,04
			5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,015
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 УЗ	ШТ.	4,272
			5/20-10-1/150	КРЫШКА ЛОТКА КАБЕЛЬНОГО ШИРИНОЙ 50 ММ ИЗ СТАЛИ S= 0,55 ММ (ЦИНКОВАНИЕ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА)	М	6
			5/20-10-1/50	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 50, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М	6

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-1/П/17081	ПЕРЕХОДНИК RRS ЛЕВОСТОРОННИЙ 100/50 Н50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ	1
			5/20-10-1/П/17082	КРЫШКА НА ПЕРЕХОДНИК RRS ЛЕВОСТОРОННИЙ 100/50 В КОМПЛЕКТЕ С МЕТИЗАМИ И ПЛАСТИНАМИ РТСЕ	ШТ	1
			5/20-10-1/П/36385	УГОЛ СРО 90 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90° 50X50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	1
			5/20-10-1/П/36386	УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° 50/50 В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ (МЕТОД ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ)	ШТ	2
			5/20-10-2/П/17173	КРЫШКА НА УГОЛ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ 90 ГРАДУСОВ 50 ММ, 1,2 ММ, ГОРЯЧИЙ ЦИНК, В КОМПЛЕКТЕ С КРЕПЕЖНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕОБХОДИМЫМИ ДЛЯ МОНТАЖА	ШТ	1
			5/20-10-2/П/46489	КРЫШКА НА УГОЛ CD 90 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШ. 90° ОСН.50, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	2
			5/20-10-4/П/48236	КОНСОЛЬ С ОПОРОЙ МL ОБЛЕГЧЕННАЯ ОСН. (50) 100 ММ, ОЦИНКОВКА ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ ПО МЕТОДУ СЕНДЗИМИРА	ШТ	4

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-10-9/3	РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ С ХЛОПЧАТУМАЖНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ РЗ-Ц-Х, ДИАМЕТРОМ 15 ММ	М	44
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	2,136
			5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,035238
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	2,1177
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,302848
			5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,041247
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100 ШТ.	0,04272
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,04272
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,213428
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 У3	10 ШТ.	0,4272
			5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,001764
			5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000953
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	24,38848
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	1,157266
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	9,700267
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	6,264461
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,616742
			М330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,01008
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,221401
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,157266

1	2	3	4	5	6	7
00000/36010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Автоматизация системы сантехнических установок	M2	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	2,10
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,00864

Составил

(должность служащего)


(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Комплект чертежей:

Стоимость 1.364 тысяч белорусских рублей

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость единицы измерения/всего, белорусских рублей					
			количество	заработная плата	эксплуатация машин и механизмов		материалы, изделия, конструкции (монтируемые оборудование, мебель)	транспорт	общая стоимость
					всего	в т.ч. заработная плата машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чел.ч.= 14.47 руб/ч; Дата: на 1-ое Декабря 2025г.; Методика: Ремонт; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/34022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Силовое электрооборудование ЭО. Электрооборудование								
1 ПРИМЕЧАНИЕ: 1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
2 Ц8-572-8	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В НИШЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА 700 X 850 ММ	ШТ.		42,33	14,27	4,52	3,83	0,30	60,73
	РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРИОПР=59.57%, План=40.54% Ктронд=1.2. Ктронд.маш=1.2		0,195	8,25	2,78	0,88	0,75	0,06	11,84
3 5/100-1/O1 обор. подр.	ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ПО ТИПУ ЩОУ-32	ЩИТ					465,83	9,32	475,15
			0,195				90,84	1,82	92,66
4 Ц8-526-1	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, ТОК ДО 25 А	ШТ.		28,19	1,06	0,08	20,19	1,12	50,56
					K=1.2	K=1.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,39	10,99	0,41	0,03	7,87	0,44	19,71
5	5/30-30-1-6-1/ОЗ9 обор. подр.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25А (С)	ШТ.				6,53	0,13	6,66
			0,195				1,27	0,03	1,30
6	Ц10-521-3	DIN-РЕЙКА РАЗРЯД=3, МЕЖР.КОЭФФ.=0.8599 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3%	ШТ.	1,00	0,01		0,12	0,01	1,14
			0,195	0,20			0,02		0,22
7	5/30-30-3-2/П/11169	DIN-РЕЙКА 35X15X600 ММ	ШТ				17,48	0,93	18,41
			0,195				3,41	0,18	3,59
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34022				19	3	1	12	1	35
ОХР и ОПР									12
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									8
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									55
ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА							92	2	
00000/34010 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Электроосвещение ЭО									
8 ПРИМЕЧАНИЕ: 2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА									
9	5/20-40-4/27	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНЫМИ КОЛОДКАМИ ШТ. ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ, РАЗМЕРОМ 80X80X41,5 ММ, (ТИПА КМ-222)					5,51	0,29	5,80
			0,39				2,15	0,11	2,26
10	Ц8-591-8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ.	733,02	11,11	1,64	67,45	3,96	815,54
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0098	7,18	0,11	0,02	0,66	0,04	7,99
11	5/30-30-4-1-2/П/28482	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РА16-297, 70X70X51 ММ, IP54	ШТ				4,68		4,68
			0,975				4,56		4,56
12	Ц8-591-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ.	671,34	12,22	1,64	58,43	3,45	745,44
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,002	1,34	0,02		0,12	0,01	1,49
13	5/30-30-4-1-1/109	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 10А/230В/IP54	ШТ.				4,82	0,26	5,08
			0,195				0,94	0,05	0,99
14 ПРИМЕЧАНИЕ: 3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
15	Ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1 КГ	100 М КАБЕЛЯ	206,51	52,72	18,07	36,75	1,98	297,96
					К=1.2	К=1.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,3441	71,06	18,14	6,22	12,65	0,68	102,53
16	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М				2 050,92	109,11	2 160,03
			0,0098				20,10	1,07	21,17
17	5/10-10-10-2/21	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 4-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М				4 973,12	264,57	5 237,69
			0,0254				126,32	6,72	133,04
18	ц8-472-10	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ МЕДНОГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ 25 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	730,49	19,50	1,64	176,93	9,46	936,38
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0189	13,81	К=1.2 0,37	К=1.2 0,03	3,34	0,18	17,70
19	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М				1 601,27	85,18	1 686,45
			0,002				3,20	0,17	3,37
20	ПРИМЕЧАНИЕ: 4. МАТЕРИАЛЫ								
21	5/20-30-3/п/29663	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ D25-26 ММ, СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ	ШТ				0,28		0,28
			35,1				9,83		9,83
22	1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР.ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВА	ШТ				0,34		0,34
			13,65				4,64		4,64
23	ц8-409-1	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100 М	399,78	41,90	5,34	198,72	13,54	653,94
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,3441	137,56	К=1.2 14,42	К=1.2 1,84	68,38	4,66	225,02
24	5/20-20-3-6/2	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М				0,72	0,04	0,76
			8,7311				6,29	0,35	6,64
25	5/20-20-3-6/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М				0,95	0,05	1,00
			25,35				24,08	1,27	25,35
26	ц8-407-101	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ, КРЕПЛЕНИЕ ПРИСТРЕЛКОЙ	100 М	474,05	77,76	22,60	344,72	19,07	915,60
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0095	4,50	К=1.2 0,74	К=1.2 0,21	3,27	0,18	8,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М				3,49	0,17	3,66	
				0,975			3,40	0,17	3,57	
28	E46-74-1	УСТРОЙСТВО ШТРАБ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 20 СМ2	100 М	189,52	10,43				199,95	
		РАЗРЯД=3.4, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9159 ОХриОПР=81.86%, План=52.34%		0,0098	1,86	0,10			1,96	
29	1/10-170-60/50	ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ SDS+ РАЗМЕРОМ 14Х250Х25 ММ	ШТ.				7,03	0,56	7,59	
				0,002			0,01		0,01	
30	1/10-170-2/20	ДИСК АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА ДИАМЕТРОМ 230 ММ	ДИСК				26,92	2,13	29,05	
				0,0073			0,20	0,02	0,22	
31	E46-33-4	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,2 М2 (РАСТВОР М100)	М3 ЗАДЕЛКИ	878,41	13,68	8,83	285,63	22,43	1 200,15	
		РАЗРЯД=3.4, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9159 ОХриОПР=81.86%, План=52.34%		0,0018	1,58	0,02	0,02	0,51	0,04	2,15
32	Ц8-472-6	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 100 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	340,01	56,44	8,63	49,07	3,60	449,12	
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,0644	21,90	К=1.2 3,63	К=1.2 0,56	3,16	0,23	28,92
33	Ц8-472-7	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	381,17	64,82	11,92	73,24	5,51	524,74	
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,156	59,46	К=1.2 10,11	К=1.2 1,86	11,43	0,86	81,86
34	1/10-260-30-3/П/28064	ПОЛОСА 25Х4 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М				6,20		6,20	
				6,435			39,90		39,90	
35	1/10-260-30-8/П/32060	ПОЛОСА 50Х4 ГОРЯЧЕЙ ОЦИНКОВКИ	КГ				5,29		5,29	
				24,375			128,94		128,94	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34010			320	48	11	478	17	863
		ОХР и ОПР								198
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								135
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								1 196
	00000/34090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Другое								
36	ПРИМЕЧАНИЕ:	ДЕМОНТАЖ								
37	Ц8-572-8	ДЕМОНТАЖ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ В НИШЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА 700 X 850 ММ	ШТ.	33,87	11,41	3,62			45,28	
					К=0.8*1.2	К=0.8*1.2	К=0	К=0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=0.8*1.2, Ктруд.маш=0.8*1.2	0,195	6,60	2,22	0,71			8,82
38	ц8-575-1	ДЕМОНТАЖ ПРИБОР ИЛИ АППАРАТ	ШТ.	6,13	0,61	0,24			6,74
					К=0.3*1.2	К=0.3*1.2	К=0	К=0	
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=0.3*1.2, Ктруд.маш=0.3*1.2	0,195	1,20	0,12	0,05			1,32
39	Е67-7-1	ДЕМОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК	100 ШТ.	101,89					101,89
					К=1.2	К=1.2			
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0039	0,40					0,40
40	8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т				183,45		183,45
	возвр. мат. без вкл. в док.		0,0004				0,07		0,07
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34090		8	2	1			10
		ОХР и ОПР							5
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							19
		ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)		3			1		4
		ОХРиОПР = 81.86%							3
		План.приб. = 52.34%							2
		ИТОГО							9
		ИТОГО ПО Электромонтажные работы (рем)		344	53	12	462	16	875
		ОХРиОПР = 59.57%							212
		План.приб. = 40.54%							145
		ИТОГО							1 232
		ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)					28	1	29
		ОХРиОПР = 38.44%							
		План.приб. = 37.3%							
		ИТОГО							29
		ИТОГО		347	53	12	491	17	908
		ОХР и ОПР							215
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							147
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4,1
		ВСЕГО							1 270
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							397
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							4
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	TRANСПОРТ								10
	ОХР И ОПР								3
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								2
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								873
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								344
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								53
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								12
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								112
	TRANСПОРТ								7
	ОХР И ОПР								212
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								145
	МОНТИРУЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ						92		92
	TRANСПОРТ							2	2
	ВСЕГО С ПРОЧИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ								1 364
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ								23,34
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								0,71

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №104
на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 19,5%

Составлена в ценах на 01.12.2025
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость ресурса, белорусских рублей	
					за единицу измерения	общая (гр.5 x гр.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	23,34		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	0,71		
3	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,362297	37,53	13,60
4	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,817582	0,34	0,28
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,308956	0,82	1,07
6	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0039	0,32	
7	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,362297	47,01	17,03
8	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,449349	1,18	1,71
9	M030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,000558	0,76	
10	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,888577	0,88	1,66
11	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,236575	0,84	6,92
12	M330250	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	0,019038	1,36	0,03
13	M350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,03744	0,37	0,01

1	2	3	4	5	6	7
14	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,001278	18,93	0,02
15	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,548431	4,27	10,88
16	5/30-30-3-2/П/11169	DIN-РЕЙКА 35X15X600 ММ	ШТ	0,195	17,48	3,41
17	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,014108	8,56	0,12
18	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,00078	34,56	0,03
19	1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000039	5 418,03	0,21
20	1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	М3	0,000378	340,01	0,13
21	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,061938	13,00	0,81
22	5/30-30-4-1-1/109	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 10А/230В/ІР54	ШТ.	0,195	4,82	0,94
23	5/20-30-3/5	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 482	100 ШТ.	0,006175	249,60	1,54
24	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000012	4 322,02	0,05
25	1/10-240-25-41/15	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	0,01062	4,02	0,04
26	1/10-170-2/20	ДИСК АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА ДИАМЕТРОМ 230 ММ	ДИСК	0,0073	26,92	0,20
27	1/10-110-50-20/765	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА	М3	0,000324	136,97	0,04
28	5/90-10/3	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У656 У3	10 ШТ.	0,095	0,85	0,08
29	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	11,1574	0,90	10,04
30	5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	0,4758	7,50	3,57
31	5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,00969	2,06	0,02
32	5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	0,3441	2,64	0,91
33	1/10-170-60/50	ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ SDS+ РАЗМЕРОМ 14Х250Х25 ММ	ШТ.	0,002	7,03	0,01
34	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0,0351	4,76	0,17

1	2	3	4	5	6	7
35	5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,0098	2 050,92	20,10
36	5/10-10-10-2/21	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 4-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,0254	4 973,12	126,32
37	1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,06882	446,71	30,74
38	5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,002863	0,99	
39	5/20-40-4/11	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ (ПОДРОЗЕТНИК)	100 ШТ.	0,012036	22,00	0,26
40	5/20-40-4/27	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНЫМИ КОЛОДКАМИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ, РАЗМЕРОМ 80X80X41,5 ММ, (ТИПА КМ-222)	ШТ.	0,39	5,51	2,15
41	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0,000706	5 200,00	3,67
42	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,000706	5 947,57	4,20
43	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,49534	4,82	2,39
44	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000002	4 790,30	0,01
45	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,73365	3,07	2,25
46	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,020646	11,60	0,24
47	1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0,00234	11,92	0,03
48	5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,003303	26,18	0,09
49	5/30-40-2/21	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,001298	53,66	0,07

1	2	3	4	5	6	7
50	1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,000285	40,00	0,01
51	5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,000275	7 500,00	2,06
52	5/10-30-60/1	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-2 УЗ	ШТ.	0,1615	4,58	0,74
53	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,00234	25,83	0,06
54	1/10-170-50/5	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	1000 ШТ.	0,00095	160,00	0,15
55	5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 УЗ	10 ШТ.	0,61938	30,00	18,58
56	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	0,466	7,28	3,39
57	1/10-260-30- 3/П/28064	ПОЛОСА 25Х4 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М	6,435	6,20	39,90
58	1/10-260-30- 8/П/32060	ПОЛОСА 50Х4 ГОРЯЧЕЙ ОЦИНКОВКИ	КГ	24,375	5,29	128,94
59	5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,047112	75,83	3,57
60	5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000172	58 509,30	10,06
61	5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВОЧНЫЙ МАРКИ ПУВ 1 Х 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,002	1 601,27	3,20
62	1/10-260-210- 1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,756324	4,81	3,64
63	1/10-230-50- 15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	0,0117	4,96	0,06
64	4/1-4-20-20-20- 20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО- ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,001872	159,48	0,30
65	5/30-30-4-1- 2/П/28482	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ С ЗАЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РА16-297, 70Х70Х51 ММ, IP54	ШТ	0,975	4,68	4,56
66	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.	0,647352	5,09	3,30

1	2	3	4	5	6	7
67	1/10-170-10/45	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 5,4-6 ММ	ШТ.	0,002594	2,45	0,01
68	5/20-30-3/П/29663	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ D25-26 ММ, СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ	ШТ	35,1	0,28	9,83
69	1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР. ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛОРУКАВА	ШТ	13,65	0,34	4,64
70	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,834443	1,75	1,46
71	5/20-20-3-6/2	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М	8,7311	0,72	6,29
72	5/20-20-3-6/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	25,35	0,95	24,08
73	6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0,975	3,49	3,40
74	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,004116	17,73	0,07
75	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,005597	5,90	0,03
76	1/10-240-55-10/40	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 40 ММ	Т	0,000007	4 490,00	0,03
77	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000659	4 200,00	2,77
78	1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,02206	7,17	0,16
		ОБОРУДОВАНИЕ:				
79	5/30-30-1-6-1/О39	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25А (С)	ШТ.	0,195	6,53	1,27
80	5/100-1/О1	ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ПО ТИПУ ЩОУ-32	ЩИТ	0,195	465,83	90,84

Составил

(должность служащего)



(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: 61-01/25-4 ЗАМЕНА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ЖИЛОМ ДОМЕ ПО ПР. НЕЗАВИСИМОСТИ, 185 В Г. МИНСКЕ (ИТП №2) ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - 19,5 %

Код объекта: 61-01/25-4

Наименование здания, сооружения: №2 ВСТРОЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Шифр здания, сооружения: 61-01/25-4

Комплект чертежей:

ВЕДОМОСТЬ №104
объемов работ и расхода ресурсов
на СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 19,5%

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/34022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Силовое электрооборудование ЭО. Электрооборудование	ШТ	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1,29
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000086
			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.	0,0039
			1/10-170-10/45	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 5,4-6 ММ	ШТ.	0,002594
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,156
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000002
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,00585

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,0156
			1/10-230-45-5/186	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	КГ	0,00234
			1/10-230-50-15/39	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	КГ	0,0117
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0,0351
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000039
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000012
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,005597
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,00234
			5/100-1/01	ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ПО ТИПУ ЩОУ-32	ЩИТ	0,195
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	0,39
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,0078
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,00078
			5/30-30-1-6-1/039	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25А (С)	ШТ.	0,195
			5/30-30-3-2/П/11169	DIN-РЕЙКА 35Х15Х600 ММ	ШТ	0,195
			5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	0,4758
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,026676
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,20358
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,04212
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0234
			М331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0039
			М350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,03744
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,026676
00000/34010	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Электроосвещение ЭО	М2	С1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	21,51
			С1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,62

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-110-50-20/765	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, 4 СОРТА	МЗ	0,000324
			1/10-110-50-5/365	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 3 СОРТА	МЗ	0,000378
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,834443
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000573
			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.	0,643452
			1/10-170-2/20	ДИСК АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ, БЕТОНА ДИАМЕТРОМ 230 ММ	ДИСК	0,0073
			1/10-170-50/5	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	1000 ШТ.	0,00095
			1/10-170-60/50	ЗУБИЛО ПЛОСКОЕ SDS+ РАЗМЕРОМ 14Х250Х25 ММ	ШТ.	0,002
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,57765
			1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,06882
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,48949
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0,000706
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,000706
			1/10-230-45-10/165	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	КГ	0,00646
			1/10-235-20/786	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,000285
			1/10-240-25-41/15	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	КГ	0,01062
			1/10-240-40/12П/2017	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ С ВНУТР. ДИАМ. 19-20ММ, ОДНОЛАПКОВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛУРУКАВА	ШТ	13,65

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-240-55-10/40	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 40 ММ	Т	0,000007
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,756324
			1/10-260-30-3/П/28064	ПОЛОСА 25Х4 ММ, ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М	6,435
			1/10-260-30-8/П/32060	ПОЛОСА 50Х4 ГОРЯЧЕЙ ОЦИНКОВКИ	КГ	24,375
			1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,020646
			4/1-4-20-20-20-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,001872
			5/10-10-10-2/19	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,0098
			5/10-10-10-2/21	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ 3 X 4-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,0254
			5/10-20-60-2/55	ПРОВОД СИЛОВОЙ УСТАНОВочный МАРКИ ПУВ 1 X 4 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,002
			5/10-30-60/1	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-2 УЗ	ШТ.	0,1615
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,004116

1	2	3	4	5	6	7
			5/20-20-3-6/2	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	М	8,7311
			5/20-20-3-6/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПНД ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	25,35
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	0,076
			5/20-30-3/2	КНОПКА К227 УХЛ2	1000 ШТ.	0,002863
			5/20-30-3/40	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ.	0,039312
			5/20-30-3/43	ЛЕНТА К226	100 М	0,003303
			5/20-30-3/5	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 482	100 ШТ.	0,006175
			5/20-30-3/П/29663	СКОБА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОДНОЛАПКОВАЯ D25-26 ММ, СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ	ШТ	35,1
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,061938
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,014108
			5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 У3	10 ШТ.	0,61938
			5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	0,3441
			5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,00969
			5/20-40-4/11	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ (ПОДРОЗЕТНИК)	100 ШТ.	0,012036
			5/20-40-4/27	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ С КЛЕММНЫМИ КОЛОДКАМИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ, РАЗМЕРОМ 80X80X41,5 ММ, (ТИПА КМ-222)	ШТ.	0,39
			5/30-30-4-1-1/109	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 10А/230В/ІР54	ШТ.	0,195
			5/30-30-4-1-2/П/28482	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ РА16-297, 70X70X51 ММ, ІР54	ШТ	0,975
			5/30-40-2/21	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,001298

1	2	3	4	5	6	7
			5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,000275
			5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000172
			5/90-10/3	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У656 УЗ	10 ШТ.	0,095
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	11,1574
			6/20-20-10/11	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ НЕОЦИНКОВАННАЯ ЛЕГКАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 2,5 ММ	М	0,975
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,313625
			М030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,308956
			М030401	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,000558
			М030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,449349
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,234403
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,817582
			М330250	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	0,019038
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,831481
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,213175
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,001278
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,313625
00000/34090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Другое		С1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	0,54
			С1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04
			8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т	0,0004
			М021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА, 10 Т	МАШ.-Ч	0,021996

1	2	3	4	5	6	7
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,110448
			M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,014976
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,021996

Составил

(должность служащего)


(подпись)

КАДУШКЕВИЧ

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)