

Общество с ограниченной ответственностью «Маканстрой»

Проект шифр № 04_26-02.26/4



СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Объект: «Замена прибора учета тепловой энергии и установка системы автоматического регулирования тепловой энергии на системе отопления в общежитии, расположенном по адресу: г. Минск, ул. Ольшевского, 76»

04_26-02.26/4-СД. Сметная документация

Отп. в 6 экз.

Экз. 1 – архив ООО «Маканстрой»

Экз. 2-6 – заказчик

Минск 2026 г.

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

Всего в сумме	108,24	тысяч белорусских рублей
в том числе:		
на дату начала разработки сметной документации	104,074	тысяч белорусских рублей
на дату начала строительства объекта (выполнения строительных, специальных, монтажных работ)	107,392	тысяч белорусских рублей
на дату окончания строительства в пределах продолжительности строительства	108,24	тысяч белорусских рублей
	(без учета налогов и отчислений)	
налоги и отчисления		тысяч белорусских рублей
Возвратные суммы	1,275	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)

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Составлена в ценах на	01.02.2026
	(дата разработки)
Дата начала строительства	01.06.2026
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	трудоемкость, человеко-часов
			в том числе заработная плата машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГЛАВА 1. ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ КАЛЬКУЛЯЦИЯ	ОБСЛЕДОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЯ						3,20641	3,20641
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 1						3,20641	3,20641
ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ								
ОС-1	ОБЩЕЖИТИЕ	8,585	0,653 0,118	43,166 2,867	5,353 3,925	11,035 0,223		75,807 518,44
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			1,231				1,231
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	8,585	0,653 0,118	43,166 2,867	5,353 3,925	11,035 0,223		75,807 518,44
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			1,231				1,231
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	8,585	0,653 0,118	43,166 2,867	5,353 3,925	11,035 0,223	3,206	79,013 518,44
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			1,231				1,231
ГЛАВА 8. ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ								
Пункт 30 Инструкции	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	0,073	0,044 0,009	0,175				0,291 19,58
	<i>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;</i>							
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ ОТ РАЗБОРКИ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ			0,044				0,044
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8	0,073	0,044 0,009	0,131				0,247 19,58
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			0,044				0,044
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	8,658	0,697 0,127	43,297 2,867	5,353 3,925	11,035 0,223	3,206	79,261 538,02
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			1,275				1,275
ГЛАВА 9. ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 31.1 пункта 31 Инструкции	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ 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>	0,084	0,075 0,011	0,025				0,184 22,55
Подпункт 31.2 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА ПО УПЛАТЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ СТРАХОВЫХ ВЗНОСОВ 34%						2,959	2,959
Подпункт 31.3 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДВИЖНЫМ И РАЗЪЕЗДНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАБОТ, С ПЕРЕВОЗКОЙ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ И КОМАНДИРОВАНИЕМ РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ ПОДРЯДЧИКА 51.02%						4,44	4,44
Подпункт 31.9 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 0.306%						0,198	0,198
Подпункт 31.10 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ (С НДС)						8,646	8,646
Подпункт 31.13 пункта 31 Инструкции	СРЕДСТВА НА ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ, ПОДЛЕЖАЩИМИ ХРАНЕНИЮ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, ЗАХОРОНЕНИЮ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАЧЕСТВЕ ИЗОЛИРУЮЩЕГО СЛОЯ НА ОБЪЕКТАХ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ						0,002	143,48 0,002

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подпункт 31.13 пункта 31 Инструкции	В Т.Ч. СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПРИЕМОМ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕМ ЗАХОРОНЕНИЕМ, ХРАНЕНИЕМ ОТХОДОВ						0,002	0,002
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9	0,084	0,075 0,011	0,025			16,245	16,429 166,03
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	8,742	0,772 0,138	43,322 2,867	5,353 3,925	11,035 0,223	19,451	95,69 704,05
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			1,275				1,275
ГЛАВА 10. СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА								
Подпункт 32.1 пункта 32 Инструкции	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА, ЗАКАЗЧИКА <i>Средства на содержание застройщика, заказчика - 2.8707;</i>						2,871	2,871
Подпункт 32.2 пункта 32 Инструкции	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА						0,716	0,716
Подпункт 32.3 пункта 32 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ (с налогами, стадия С)						2,201	2,201
Подпункт 32.4 пункта 32 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ (с налогами, стадия С)						0,969	0,969
Подпункт 32.6 пункта 32 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 <i>0.12%</i>						0,087	0,087

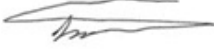
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10						6,844	6,844
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-10	8,742	0,772 0,138	43,322 2,867	5,353 3,925	11,035 0,223	26,295	102,534 704,05
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ			1,275				1,275
Пункт 33 Инструкции	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ <i>Процент средств на непредвиденные работы и затраты - 2; Поправочный коэффициент к непредвиденным работам и затратам - 0.8;</i>	0,14	0,012 0,002	0,693 0,046	0,086 0,063	0,177 0,004	0,319	1,54
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ	8,882	0,784 0,14	44,015 2,913	5,439 3,988	11,212 0,227	26,614	104,074 704,05
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	8,882	0,784 0,14	44,015 2,913	5,439 3,988	11,212 0,227	26,614	104,074 704,05
Подпункт 34.1 пункта 34 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ НА ДАТУ НАЧАЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ, СПЕЦИАЛЬНЫХ, МОНТАЖНЫХ, ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ						3,318	3,318
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА	8,882	0,784 0,14	44,015 2,913	5,439 3,988	11,212 0,227	29,932	107,392 704,05
Подпункт 34.2 пункта 34 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЧИХ ЗАТРАТ НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА						0,848	0,848
	ИТОГО НА ДАТУ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	8,882	0,784 0,14	44,015 2,913	5,439 3,988	11,212 0,227	30,78	108,24 704,05
	ИТОГО С УЧЕТОМ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ	8,882	0,784 0,14	44,015 2,913	5,439 3,988	11,212 0,227	30,78	108,24 704,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	8,882	0,784 0,14	44,015 2,913	5,439 3,988	11,212 0,227	30,78	108,24 704,05
	СПРАВОЧНО. ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ			1,275				1,275

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ


 ОВСЯННИКОВ. Е.И.
 (подпись) (инициалы, фамилия)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


 БАРАШКОВ А.Н.
 (инициалы, фамилия)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ


 ОВСЯННИКОВ. Е.И.
 (подпись) (инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ


 ГОРЯЧКО В.М.
 :ь) (инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

 (подпись) (инициалы, фамилия)

Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов

Дата составления сметной документации (в ценах)	Февраль 2026
Дата начала строительства	Июнь 2026
Продолжительность строительства, мес	1

Итого по сводному сметному расчету, тыс. руб.	104,074
в том числе монтируемое оборудование, мебель и их транспортировка	11,258
затраты, не подлежащие индексации, с НДС (из главы 1)	3,20641
затраты, не подл. индексации (средства на ПИР, экспертизу) (с налогами)	3,17
Процент НДС	0 %
Итого по сводному сметному расчету для индексации, тыс. бел. руб.	97,698
$104.074 - (0 + 3.20641) - 3.17$	
в том числе по индексу СМР	82,653
по индексу на оборудование	11,258
по индексу на прочие затраты	3,787

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
Февраль 2026	1,009	1,009	1,0026	1,0026	1,0119	1,0119
Март 2026	1,009	1,0181	1,0026	1,0052	1,0119	1,0239
Апрель 2026	1,009	1,0272	1,0026	1,0078	1,0119	1,0361
Май 2026	1,009	1,0365	1,0026	1,0104	1,0119	1,0485

Итого на дату начала строительства, тыс. бел. руб.	101,016
$82.653*1.0365 + 11.258*1.0104 + 3.787*1.0485$	
в том числе стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом строительно-монтажных работ	85,67
$82.653*1.0365$	
стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом оборудования	11,375
$11.258*1.0104$	
стоимость затрат, индексируемых прогнозным индексом стоимости прочих затрат	3,971
$3.787*1.0485$	
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов на дату начала строительства, тыс. бел. руб.	3,318
$3.017 + 0.117 + 0.184$	
в том числе средства, индексируемые прогнозным индексом строительно-монтажных работ	3,017
$85.67-82.653$	
средства, индексируемые прогнозным индексом оборудования	0,117
$11.375-11.258$	
средства, индексируемые прогнозным индексом стоимости прочих затрат	0,184
$3.971-3.787$	

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)	Коэф-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						
Июнь 2026	100	85,67	1,009	1,009	0,771	86,441
		85,67			0,771	86,441
Затраты, индексируемые прогнозным индексом оборудования						
Июнь 2026	100	11,375	1,0026	1,0026	0,03	11,405
		11,375			0,03	11,405
Затраты, индексируемые прогнозным индексом стоимости прочих затрат						
Июнь 2026	100	3,971	1,0119	1,0119	0,047	4,018
		3,971			0,047	4,018
Итого					0,848	101,864

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

$(3.318+0.848)$

4,166

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

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

108,24

(104.074+4.166)

СОСТАВИЛ



ГОРЯЧКО В.М.

ПРОВЕРИЛ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Регистрационный шифр объекта : 04_26-02/26/4

ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

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 01.02.2026

ОХР и ОПР приняты

Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства	67%
Монтаж металлических конструкций (ремонт)	57.16%
Монтаж оборудования (ремонт)	38.44%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали	55.65%
Пусконаладочные работы	41.24%
Строительные работы (ремонт)	81.86%
Электромонтажные работы (рем)	59.57%

Плановая прибыль принята

Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства	49.78%
Монтаж металлических конструкций (ремонт)	67.42%
Монтаж оборудования (ремонт)	37.3%
Монтаж технологических трубопроводов, включая трубопроводные детали	50.72%
Пусконаладочные работы	15.88%
Строительные работы (ремонт)	52.34%
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 строительно-монтажных 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 подвижным и разъездным характером работ, с перевозкой рабочих-строителей автомобильным транспортом и командированием рабочих-строителей подрядчика	51.02%	
Средства, связанные с подготовкой объекта к приемке в эксплуатацию	0.306%	
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	0.12%	

надзора за строительством государственного комитета по
стандартизации

Средства на непредвиденные работы и затраты	2%	k=0.8
---	----	-------

Начало строительства - Июнь 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.	108,24	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозированным индексом СМР	86,441	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозированным индексом оборудования	11,405	тыс. бел. руб.
затраты, индексируемые прогнозированным индексом прочих затрат	4,018	тыс. бел. руб.
прочие затраты, не подл. индексу (с налогами)	6,37641	тыс. бел. руб.
Справочно. Возвратные суммы	1,275	тыс. бел. руб.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 БАРАШКОВ А.Н.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

 ОВСЯННИКОВ. Е.И.

СОСТАВИЛ

 ГОРЯЧКО В.М.

ПРОВЕРИЛ

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76
Код объекта: 04_26-02/26/4

ВЕДОМОСТЬ ОТХОДОВ

Составлена в ценах на 01.02.2026
(дата разработки)

№ локальной сметы / объектной сметы	Отходы			Мероприятия по обращению с отходами, тысяч белорусских рублей			Всего, тысяч белорусских рублей
	код	наименование	масса (количество), т (шт.)	средства на перевозку отходов (погрузка, транспорти- ровка, разгрузка)	средства, связанные с приемом, использова- нием, обез- вреживанием, захоронением, хранением отходов	экологический налог	
1		2	3	4	5	6	7
-		ОТХОДЫ					
	00000/39000	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОТХОДЫ (ед. изм. - Т)					
п. 1	С310-25.1	ПЕРЕВОЗКА ДО 25 КМ, КЛАСС ГРУЗА I (ед. изм. - Т)	0,005	0,00006			0,00006
п. 2	С999-9900.ЕТПЕР-8	СТОИМОСТЬ ПРИЕМКИ НА ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ЗАГРЯЗНЕННЫЕ (ед. изм. - МЗ)	0,033333		0,0024		0,0024
		Итого			0,002		0,002

Составил ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
(должность служащего)



ГОРЯЧКО В.М.
(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1)

на строительство ОБЩЕЖИТИЕ

(наименование здания, сооружения)

Составлена в ценах на 01.02.2026 (дата разработки) Стоимость 75,807 тысяч белорусских рублей

№ 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 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ИТП)	4,291	0,316 0,052	26,219 1,903	2,779 2,134	1,785 0,036		39,463 252,22
102	№102 АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	2,354	0,187 0,038	9,729 0,567	1,365 0,974	8,111 0,162		23,449 143,74
103	№103 ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	1,94	0,15 0,028	7,218 0,397	1,209 0,817	1,139 0,025		12,895 122,48
	ИТОГО	8,585	0,653 0,118	43,166 2,867	5,353 3,925	11,035 0,223		75,807 518,44
	Возвратные суммы			1,231				1,231

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 БАРАШКОВ А.Н.
(инициалы, фамилия)

НАЧАЛЬНИК _____
(наименование)

ОТДЕЛА (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ)

 ОВСЯННИКОВ. Е.И.
(подпись) (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СОСТАВИЛ		ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР			ГОРЯЧКО В.М.			
		(должность служащего)				(инициалы, фамилия)		
ПРОВЕРИЛ								
		(должность служащего)			(подпись)	(инициалы, фамилия)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ), ОПРЕД. - 36	ШТ.				32,90	1,75	34,65
			14				460,60	24,50	485,10
5	Ц12-699-2	УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ	1000 ШТ.	23 491,74	2 864,92 К=1.2	3,82 К=1.2	324,60	25,80	26 707,06
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=55.65%, План=50.72% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,021	493,33	60,16	0,08	6,82	0,54	560,85
6	3/8-20/П35871	Конструкция закладная ЗК14-2-3-02 Уст.1в (1,6-225-Ст20-МП 116186к М20*1,5), ШТ отборное устройство давления прямое Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ 1,6-225-СТ.20-МП)	7				88,80	6,44	95,24
							621,60	45,08	666,68
7	3/8-20/П35870	Конструкция закладная ЗК14-2-1-02 Уст.1а (1,6-70-Ст20-МП 116186к М20*1,5), ШТ отборное устройство давления прямое Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ 1,6-70-СТ.20-МП)	14				66,00	4,79	70,79
							924,00	67,06	991,06
8	Е18-22-4	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ ИЛИ УГЛОВЫХ	КОМПЛ.	7,63			55,98	4,07	67,68
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	3	22,89	К=1.2	К=1.2	167,94	12,21	203,04
9	Ц12-698-1	БОБЫШКИ, ШТУЦЕРЫ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА	100 ШТ.	1 552,97	379,62 К=1.2	0,18 К=1.2	231,36	17,73	2 181,68
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=55.65%, План=50.72% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,07	108,71	26,57	0,01	16,20	1,24	152,72
10	3/8-20-20-10/39286	БОБЫШКА ПРЯМАЯ БП-02 ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА	ШТ				35,29	2,56	37,85
		Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА БП-М27х2,0 -55)	3				105,87	7,68	113,55
11	3/8-20-20-10/П25306	Бобышка БП-02 М20х1,5 L=55 мм ст.варная ВР	ШТ				8,66	0,63	9,29
		Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ ДЛЯ ТЕРМОМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ БС-М27х2,0 -55)	4				34,64	2,52	37,16
12	ПРИМЕЧАНИЕ: ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
13	Е16-15-3	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ШТ. ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ		61,68	7,09	1,09	16,43	1,21	86,41
		РАЗРЯД=4.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0204 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Примечание: Ф65, Ф80 Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	8	493,44	К=1.2 56,72	К=1.2 8,72	131,44	9,68	691,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	3/3-50-80-60/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 65 ММ РУ 16	ШТ.				179,24	12,99	192,23
			4				716,96	51,96	768,92
15	3/3-50-80-60/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КШ-80-16	ШТ.				174,35	12,64	186,99
			4				697,40	50,56	747,96
16	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.				27,30	1,98	29,28
			8				218,40	15,84	234,24
17	1/10-150-15/100	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ.				0,58	0,05	0,63
			8				4,64	0,40	5,04
18	3/11-10-10-30/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.				21,78	1,58	23,36
			8				174,24	12,64	186,88
19	1/10-150-15/95	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.				0,37	0,03	0,40
			8				2,96	0,24	3,20
20	E18-21-6	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	ФИЛЬТР	32,07	9,77 К=1.2	1,37 К=1.2	102,47	7,44	151,75
			4	128,28	39,08	5,48	409,88	29,76	607,00
21	3/3-60-10-20/50	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 65 ММ С ФЛАНЦАМИ	ШТ.				76,78	5,57	82,35
			2				153,56	11,14	164,70
22	3/3-60-10-10/12	ФИЛЬТР-ГРЯЗЕВИК ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ФГА-80	ШТ.				297,52	21,57	319,09
			2				595,04	43,14	638,18
23	ПРИМЕЧАНИЕ: УЧТЕНОВ РАСЦЕНКОЙ ПО ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДОВ								
24	3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.				14,06	1,02	15,08
			7				98,42	7,14	105,56
25	3/3-50-80-10/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.				19,43	1,41	20,84
			2				38,86	2,82	41,68
26	3/3-50-80-10/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.				34,99	2,54	37,53
			4				139,96	10,16	150,12
27	E18-14-5	УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ ФЛАНЦЕВЫХ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ВСТАВКА	35,29	4,73	0,67	2,76	0,22	43,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	70,58	К=1.2 9,46	К=1.2 1,34	5,52	0,44	86,00
28	3/8-50-30/60	КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МЕЖФЛАНЦЕВЫХ (ФЛАНЦЫ, ШПИЛЬКИ, ГАЙКИ, ПРОКЛАДКИ- КОМПЕНСАТОРЫ), ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КОМПЛ.				274,80	14,62	289,42
			2				549,60	29,24	578,84
29	E16-15-3	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ШТ. ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ		61,68	7,09	1,09	16,43	1,21	86,41
		РАЗРЯД=4.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0204 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Примечание: Ф65, Ф80 Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	4	246,72	К=1.2 28,36	К=1.2 4,36	65,72	4,84	345,64
30	3/3-40-10-80/10	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.				77,93	5,65	83,58
			2				155,86	11,30	167,16
31	3/11-10-10- 30/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.				21,78	1,58	23,36
			4				87,12	6,32	93,44
32	1/10-150-15/95	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.				0,37	0,03	0,40
			4				1,48	0,12	1,60
33	ПРИМЕЧАНИЕ: РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
34	ц11-351-3	КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	143,30	5,41		10,51	0,79	160,01
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	143,30	К=1.2 5,41	К=1.2	10,51	0,79	160,01
35	3/3-40-20- 10/70П12 обор. подр.	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.				1 785,00	35,70	1 820,70
			1				1 785,00	35,70	1 820,70
36	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, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ,	ШТ.	88,36	4,88	2,42	2,02	0,15	95,41
					К=1.2*1.2	К=1.2*1.2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=5.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1236 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2*1.2, Ктруд.маш=1.2*1.2	1	88,36	4,88	2,42	2,02	0,15	95,41
37	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
38	E18-13-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССОЙ АГРЕГАТА ДО 0,1 Т	НАСОС	309,26	7,38	1,51	39,28	2,87	358,79
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	618,52	14,76	3,02	78,56	5,74	717,58
39	3/5/ПЗ5817	Насос циркуляционный IMP Pumps NMT SAN MAX II 40/120 F250 Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД (ПРИНИМАТЬ МАРКУ ПО ПРОЕКТУ НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ОДИНАРНЫЕ LOWARA ECOCIRC XLPLUS 40-150F)	ШТ				6 940,48	503,18	7 443,66
			2				13 880,96	1 006,36	14 887,32
40	3/5-40-10/13703	Комплект монтажный (фитинги) для насосов диаметром 25 (40х25)	ШТ				48,62	3,52	52,14
		Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД (ПРИНИМАТЬ МАРКУ ПО ПРОЕКТУ)	2				97,24	7,04	104,28
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32015		2 488	245	25	22 475	1 611	26 819
		ОХР и ОПР							1 549
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1 228
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							29 596
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА					1 785	36	
00000/32011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДЯНОЕ. ТРУБОПРОВОДЫ - 20.5 М								
41	E16-10-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	1 707,35	158,58	34,38	9 057,03	657,61	11 580,57
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1	170,74	15,86	3,44	905,70	65,76	1 158,06
42	E16-10-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	1 532,63	104,52	24,00	7 141,36	518,13	9 296,64
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,02	30,65	2,09	0,48	142,83	10,36	185,93
43	E16-10-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 48 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	1 275,90	94,06	19,90	6 461,75	470,09	8 301,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,005	6,38	0,47	0,10	32,31	2,35	41,51
44	E16-33-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ НА ФИТИНГАХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 32 ММ	100 М	3 386,09	264,44	166,39	2 863,71	171,73	6 685,97
		РАЗРЯД=4.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0204 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,08	270,89	K=1.2 21,16	K=1.2 13,31	229,10	13,74	534,89
45	E16-29-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	136,98			4,21	0,19	141,38
		РАЗРЯД=5.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1236 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,085	11,64	K=1.2	K=1.2	0,36	0,02	12,02
46	E16-29-2	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	136,98			9,08	0,19	146,25
		РАЗРЯД=5.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.1236 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,12	16,44	K=1.2	K=1.2	1,09	0,02	17,55
47	E9-65-4	МОНТАЖ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОДЫ, ОПОРНЫЕ ЧАСТИ, СЕДЛА, КРОНШТЕЙНЫ, ХОМУТЫ	Т	586,04	159,12	34,31	66,80	5,00	816,96
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=57.16%, План=67.42% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,081452	47,73	K=1.2 12,96	K=1.2 2,79	5,44	0,41	66,54
48	1/10-260-170- 4/20	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 10 - 14 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т				2 608,40	149,20	2 757,60
			0,061848				161,32	9,23	170,55
49	1/10-260-150- 1/101	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ	Т				2 278,96	130,36	2 409,32
			0,019604				44,68	2,56	47,24
50	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ ТРУБ Ф32 УЧТЕНА РАСЦЕНКОЙ НА МОНТАЖ ТРУБ E16-33							
51	3/10-10-20- 30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ.				1,68	0,12	1,80
			4				6,72	0,48	7,20
52	3/10-10-20- 40/10	ПОДВЕСКА РЕЗЬБОВАЯ ПР-8	М				2,23	0,16	2,39
			0,4				0,89	0,06	0,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	3/13-50-10/10	ДЮБЕЛЬ-ВТУЛКА ДВ-8-12 ПЛАСТМАССОВАЯ	1000 ШТ.				162,23	11,76	173,99
			0,004				0,65	0,05	0,70
54	E16-31-2	УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100 КРЕПЛЕНИЙ	1 221,12	7,49		5,82	0,46	1 234,89
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,08	97,69	К=1.2 0,60	К=1.2	0,47	0,04	98,80
55	1/10-170-10/130	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 160 (165) ММ	ШТ.				3,94	0,31	4,25
			0,008				0,03		0,03
56	3/10-10-20-30/80	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-89	ШТ.				2,65	0,19	2,84
		Примечание: Ф80	6				15,90	1,14	17,04
57	3/10-10-20-30/70	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-76	ШТ.				2,46	0,18	2,64
		Примечание: Ф65	2				4,92	0,36	5,28
58	3/10-10-20-40/20	ПОДВЕСКА РЕЗЬБОВАЯ ПР-10	М				3,30	0,24	3,54
			0,8				2,64	0,19	2,83
59	3/13-50-10/10	ДЮБЕЛЬ-ВТУЛКА ДВ-8-12 ПЛАСТМАССОВАЯ	1000 ШТ.				162,23	11,76	173,99
			0,008				1,30	0,09	1,39
60	1/10-240-20/52	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т				7 144,02	567,24	7 711,26
			0,000058				0,41	0,03	0,44
61	E16-21-2	УСТАНОВКА ВОРОНОК СЛИВНЫХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	13,85	0,22	0,14	5,81	0,46	20,34
		РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	4	55,40	К=1.2 0,88	К=1.2 0,56	23,24	1,84	81,36
62	3/13-40-10/10	ВОРОНКА РАЗРЫВА СТРУИ	ШТ.				33,14	2,40	35,54
			4				132,56	9,60	142,16
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32011		708	54	21	1 713	118	2 593
		ОХР и ОПР							483
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							371
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							3 447
00000/32011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДЯНОЕ. ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДЫ - 0.045 100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ								
63	E13-18-2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВОЙ ГФ-031	100 М2	108,07	4,58	0,35	15,47	1,22	129,34
					К=1.2	К=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	0,03	3,24	0,14	0,01	0,46	0,04	3,88
64	E13-26-21	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКОЙ БТ-177, 100 М2 СЕРЕБРИСТОЙ ЗА 2 РАЗА РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,03	2,01	0,17	0,01	5,94	0,47	8,59
65	E15-172-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, РАДИАТОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2 РАЗРЯД=3.6, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9439 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	100 М2 ОКРАШИВАЕ МОЙ ПОВЕРХНОСТ	1 365,08	0,54	0,35	200,56	15,93	1 582,11
			0,015	20,48	0,01	0,01	3,01	0,24	23,74
66	1/55-50-25/70	ГРУНТОВКА ГФ-0119, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ Примечание: АНАЛОГ ПРИМЕНЯТЬ ГФ-031	Т				8 308,84	659,72	8 968,56
			0,00135				11,22	0,89	12,11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32011 ОХР и ОПР ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ		26			21	2	49 21 13 83
00000/32012	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДЯНОЕ. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ - 12 М								
67	E26-150-11	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ, КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ, НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 89 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	10 М	92,97	0,02		26,78	2,08	121,85
			1	92,97	0,02		26,78	2,08	121,85
68	E26-150-10	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ, КАШИРОВАННЫМИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, С ПРОКЛЕИВАНИЕМ ШВОВ АЛЮМИНИЕВЫМ СКОТЧЕМ, НА ПРЯМЫХ И ФАСОННЫХ УЧАСТКАХ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 76 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 60 ММ РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	10 М	82,09	0,02		25,67	1,99	109,77
			0,2	16,42			5,13	0,40	21,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М				21,73	1,73	23,46
				10			217,30	17,30	234,60
70	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М				16,38	1,30	17,68
				2			32,76	2,60	35,36
71	E26-150-17	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ДИАФРАГМ К НОРМАМ С E26-150-1 ПО E26-150-16 ДОБАВЛЯТЬ (ИСКЛЮЧАТЬ)	ШТ.	9,41	0,01				9,42
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		-3,6	-33,88	-0,04	К=1.2	К=1.2	-33,92
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32012				76			282	22	380
ОХР и ОПР									62
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									40
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									482
00000/32014	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ - 16 ШТ								
72	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.	221,02			1,73	0,10	222,85
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,2	44,20		0,35	0,02	44,57
73	E26-139-18	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ 65 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	221,02			2,31	0,13	223,46
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,8	176,82		1,85	0,10	178,77
74	E26-139-22	ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ И ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ С ПОКРЫТИЕМ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 80 ММ, ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 40 ММ	10 ШТ.	355,75			2,89	0,17	358,81
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,6	213,45		1,73	0,10	215,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1/10-120-160-60/4284И	Термочехол теплоизоляционный быстросъемный Тексипром на кран шаровый Ду 65 Примечание: ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ				90,00	7,15	97,15
			4				360,00	28,60	388,60
76	1/10-120-160-60/4285И	Термочехол теплоизоляционный быстросъемный Тексипром на кран шаровый Ду 80 Примечание: ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ				110,88	8,81	119,69
			4				443,52	35,24	478,76
77	1/10-120-160-60/4286И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 65 Примечание: ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ				105,60	8,38	113,98
			2				211,20	16,76	227,96
78	1/10-120-160-60/4287И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 65 Примечание: ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ				105,60	8,38	113,98
			2				211,20	16,76	227,96
79	1/10-120-160-60/4288И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ФИЛЬТР ГРЯЗЕВИК ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 80 Примечание: ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ				146,88	11,66	158,54
			2				293,76	23,32	317,08
80	1/10-120-160-60/4289И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ДУ 40 Примечание: ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ				102,24	8,11	110,35
			1				102,24	8,11	110,35
81	1/10-120-160-60/4290И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ДВУХХОДОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДУ 40 Примечание: ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	ШТ				102,24	8,11	110,35
			1				102,24	8,11	110,35
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32014				434			1 728	137	2 299
ОХР и ОПР									356
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									227
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									2 882
00000/32090 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ. ДЕМОНТАЖ									
82	E16-10-5	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ УКРУПНЕННЫХ УЗЛОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	100 М ТРУБОПРОВО ДА	512,20	49,74	10,31			561,94
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2*0.3, Ктруд.маш=1.2*0.3	0,09	46,10	4,48	0,93	К=1.2*0.3 К=1.2*0.3	К=0 К=0	50,58
83	E65-4-20	СНЯТИЕ ФЛАНЦЕВЫХ ВЕНТИЛЕЙ	100 ШТ.	1 071,55	5,10	3,32			1 076,65
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Примечание: Ф80 Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,04	42,86	0,20	0,13	К=1.2 К=1.2		43,06
84	E18-21-6	ДЕМОНТАЖ ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ФИЛЬТР	9,62	2,93	0,41			12,55
					К=1.2*0.3 К=1.2*0.3	К=1.2*0.3 К=1.2*0.3	К=0 К=0	К=0 К=0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0102 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2*0.3, Ктруд.маш=1.2*0.3	1	9,62	2,93	0,41			12,55
85	E65-58-2	ДЕМОНТАЖ МАНОМЕТРОВ	100 ШТ.	249,81	2,42 К=1.2	1,57 К=1.2			252,23
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,12	29,98	0,29	0,19			30,27
86	E65-58-3	ДЕМОНТАЖ ТЕРМОМЕТРОВ	100 ШТ.	249,81	2,42 К=1.2	1,57 К=1.2			252,23
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,01	2,50	0,02	0,02			2,52
87	Ц12-793-1	ДЕМОНТАЖ ДВУХХОДОВОГО РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32 ММ (ВОЗВРАТ)	ШТ.	78,19	1,08 К=1.2*0.8	0,54 К=1.2*0.8		К=0	79,27
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=55.65%, План=50.72% Ктруд=1.2*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	1	78,19	1,08	0,54		К=0	79,27
88	E18-3-1	ДЕМОНТАЖ ТЕПЛОБМЕННИКОВ Ф100ММ	ВОДОПОДОГ РЕВАТЕЛЬ	60,81	6,42 К=1.2*0.3	2,61 К=1.2*0.3		К=0	67,23
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2*0.3, Ктруд.маш=1.2*0.3	1	60,81	6,42	2,61		К=0	67,23
89	E65-29-1	ДЕМОНТАЖ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ ОДИНАРНЫХ, СДВОЕННЫХ Ф40	100 ШТ.	5 993,65	141,32 К=1.2	92,03 К=1.2			6 134,97
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,01	59,94	1,41	0,92			61,35
90	E16-56-4	ДЕМОНТАЖ РЕГУЛЯТОРОВ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32-50 ММ	10 ШТ.	119,77	0,51 К=1.2*0.8		К=1.2*0.8	К=0	120,28
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	0,1	11,98	0,05			К=0	12,03
91	Ц11-30-3	ДЕМОНТАЖ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ.	52,19	К=1.2*0.8	К=1.2*0.8		К=0	52,19
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	4	208,76				К=0	208,76
92	Ц11-31-1	ДЕМОНТАЖ ДЕМОНТАЖ ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА (ВОЗВРАТ)	ШТ.	8,90					8,90

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*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	1	8,90	К=1.2*0.8	К=1.2*0.8	К=0	К=0	8,90
93	3/8-30-10/10/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ МАНОМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ	ШТ				20,56		20,56
	возвр. мат. без вкл. в док.		12				246,72		246,72
94	3/8-30-10/10/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ТЕРМОМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ	ШТ				22,90		22,90
	возвр. мат. без вкл. в док.		1				22,90		22,90
95	6/20-350-25/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ КЛАПАН. ДИАМЕТРОМ 32 (ВОЗВРАТ)	ШТ				137,96		137,96
	возвр. мат. без вкл. в док.		1				137,96		137,96
96	3/5-40/В2	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОСОВ ДИАМЕТРОМ 40 (ВОЗВРАТ)	ШТ				176,59		176,59
	возвр. мат. без вкл. в док.		1				176,59		176,59
97	3/8-10-10/60/В	РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ (ВОЗВРАТ)	ШТ.				162,00		162,00
	возвр. мат. без вкл. в док.		1				162,00		162,00
98	3/8-50-30/30/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ				19,45		19,45
	возвр. мат. без вкл. в док.		4				77,80		77,80
99	3/8-50-30/30/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА (ВОЗВРАТ)	ШТ				57,60		57,60
	возвр. мат. без вкл. в док.		1				57,60		57,60
100	С310-20.1 перевозка	ПЕРЕВОЗКА ДО 20 КМ,КЛАСС ГРУЗА I	Т					10,58	10,58
			1,14					12,06	12,06
101	С999- 9900.ЕТПЕР-5	СТОИМОСТЬ ПРИЕМКИ НА ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ ЛОМ СТАЛЬНОЙ НЕСОРТИРОВАННЫЙ Примечание: ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ (№03-01, 3315 ОТ 17.02.2026)	Т				189,37		189,37
	возвр. мат. без вкл. в док.		0,114				21,59		21,59
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/32090			560	17	6	12	589
		ОХР и ОПР							308
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							255
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЮ							1 152
		ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)			536		3 228	238	4 002
		ОХРиОПР = 81.86%							439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	План.приб. = 52.34%								280
	ИТОГО								4 721
	ИТОГО ПО Внутренние санитарно-технические работы для городского			2 578	205	46	5 466	394	8 643
	строительства								1 758
	ОХРиОПР = 67%								1 306
	План.приб. = 49.78%								11 707
	ИТОГО								11 707
	ИТОГО ПО Монтаж металлических конструкций (ремонт)			48	13	3	211	12	284
	ОХРиОПР = 57.16%								29
	План.приб. = 67.42%								34
	ИТОГО								347
	ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)			449	10	2	2 949	226	3 634
	ОХРиОПР = 38.44%								174
	План.приб. = 37.3%								169
	ИТОГО								3 977
	ИТОГО ПО Монтаж технологических трубопроводов, включая			680	88	1	14 365	1 033	16 166
	трубопроводные детали и арматуру								379
	ОХРиОПР = 55.65%								345
	План.приб. = 50.72%								16 890
	ИТОГО								16 890
	ИТОГО			4 291	316	52	26 219	1 903	32 729
	В Т.Ч. ПЕРЕВОЗКА							12	12
	ОХР и ОПР								2 779
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								2 134
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ								4,1
	ВСЕГО								37 642
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								35 311
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								3 162
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								219
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								49
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								26 183
	ТРАНСПОРТ								1 900
	ОХР и ОПР								2 226
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								1 621
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								2 334
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								1 130
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								98
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								3
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	TRANСПОРТ								3
	ОХР И ОПР								553
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								514
	МОНТИРУЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ						1 785		1 785
	TRANСПОРТ							36	36
	ВСЕГО С ПРОЧИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ								39 463
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ								247,52
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								3,17
	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ						904		904
	В Т.Ч. БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ В ИТОГИ						904		904

Составил ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР  ГОРЯЧКО В.М.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Наименование здания, сооружения: ОБЩЕЖИТИЕ

Шифр здания, сооружения: 04_26-02/26/4

Комплект чертежей: 04_26-02.26/4-ОВ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №101
на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ИТП)

Составлена в ценах на 01.02.2026
(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.	247,52		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	3,17		
3	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,163356	37,71	6,16
4	M340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	0,10548	2,59	0,27
5	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,734348	0,44	0,76
6	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,83072	0,39	0,71
7	M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,80912	62,15	50,29
8	M330201	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,9984	0,60	0,60
9	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,234396	0,97	1,20
10	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0576	0,89	0,05
11	M041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315- 500 А	МАШ.-Ч	0,753594	9,13	6,88
12	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	2,208721	22,39	49,45
13	M042900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,144	1,24	0,18
14	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	39,474516	5,07	200,14
15	M134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.-Ч	-0,0144	0,98	-0,01
16	1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2,5 ММ	КГ	1,32	53,98	71,25
17	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000444	38 280,00	17,00
18	1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0,24	10,28	2,47
19	3/8-20-20- 10/39286	БОБЫШКА ПРЯМАЯ БП-02 ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА	ШТ	3	35,29	105,87
20	3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,02884	6 624,00	191,04
21	1/10-240-10- 10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00028	4 680,00	1,31

1	2	3	4	5	6	7
22	1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	МЗ	0,000084	602,56	0,05
23	3/8-20-20-10/П25306	Бобышка БП-02 М20х1,5 L=55 мм ст.варная ВР	ШТ	4	8,66	34,64
24	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,1245	4,37	0,54
25	1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ, ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0,0216	7,03	0,15
26	1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	1,243	1,74	2,16
27	3/13-40-10/10	ВОРОНКА РАЗРЫВА СТРУИ	ШТ.	4	33,14	132,56
28	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00008	5 186,42	0,41
29	1/10-240-20/52	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,000058	7 144,02	0,41
30	1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,000815	4,12	
31	1/55-50-25/70	ГРУНТОВКА ГФ-0119, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00135	8 308,84	11,22
32	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,02525	7,57	0,19
33	3/13-50-10/10	ДЮБЕЛЬ-ВТУЛКА ДВ-8-12 ПЛАСТМАССОВАЯ	1000 ШТ.	0,012	162,23	1,95
34	5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,7	2,47	1,73
35	1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0,000003	4 944,05	0,01
36	1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ, 6,3 ММ 6,5 ММ	КГ	0,002444	2,18	0,01
37	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,556702	0,90	0,50
38	3/3-40-10-80/10	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.	2	77,93	155,86
39	3/8-50-30/60	КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МЕЖФЛАНЦЕВЫХ (ФЛАНЦЫ, ШПИЛЬКИ, ГАЙКИ, ПРОКЛАДКИ-КОМПЕНСАТОРЫ), ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КОМПЛ.	2	274,80	549,60
40	6/10-20-10-10/16	КОНТРГАЙКИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,232	9,90	2,30
41	3/3-50-30-30/10	КРАНЫ МУФТОВЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ РУ16 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	22	27,05	595,10
42	3/3-50-80-60/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 65 ММ РУ 16	ШТ.	4	179,24	716,96
43	3/3-50-80-60/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КШ-80-16	ШТ.	4	174,35	697,40
44	3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	7	14,06	98,42
45	3/3-50-80-10/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	2	19,43	38,86
46	3/3-50-80-10/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	4	34,99	139,96
47	1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0,000079	5 880,00	0,46
48	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,003	5,87	0,02
49	1/55-50-20/10	КРАСКА-ЭМАЛЬ БТ-177, СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,00054	9 540,00	5,15
50	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,02	3,68	0,07
51	1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22	ШТ.	1,012887	5,65	5,72

1	2	3	4	5	6	7
52	1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0,124092	8,82	1,09
53	3/5-40-10/13703	Комплект монтажный (фитинги) для насосов диаметром 25 (40x25)	ШТ	2	48,62	97,24
54	3/8-20/П35870	Конструкция закладная ЗК14-2-1-02 Уст.1а (1,6-70-Ст20-МП 116186к М20*1,5), отборное устройство давления прямое	ШТ	14	66,00	924,00
55	3/8-20/П35871	Конструкция закладная ЗК14-2-3-02 Уст.1в (1,6-225-Ст20-МП 116186к М20*1,5), отборное устройство давления прямое	ШТ	7	88,80	621,60
56	1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1,5928	16,28	25,93
57	1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0,6221	78,22	48,66
58	3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ), ОПРЕД. - 36	ШТ.	14	32,90	460,60
59	1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00033	3 726,28	1,23
60	8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т	0,28		
61	1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0,00096	1 381,92	1,33
62	6/10-20-10-60/26	МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 X 25 ММ	10 ШТ.	0,288	41,28	11,89
63	6/10-20-10-40/16	МУФТЫ ПРЯМЫЕ КОРОТКИЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,256	22,31	5,71
64	3/5/П35817	Насос циркуляционный IMP Pumps NMT SAN MAX II 40/120 F250	ШТ	2	6 940,48	13 880,96
65	1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,3581	8,04	2,88
66	1/10-235-5/57	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОТООЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ (ТМКЩ)	КГ	0,35	5,70	2,00
67	3/10-10-20-40/20	ПОДВЕСКА РЕЗЬБОВАЯ ПР-10	М	0,8	3,30	2,64
68	3/10-10-20-40/10	ПОДВЕСКА РЕЗЬБОВАЯ ПР-8	М	0,4	2,23	0,89
69	1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0,00026	433,28	0,11
70	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,000326	3 986,04	1,30
71	1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0,334	6,77	2,26
72	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,68	5,78	3,93
73	1/10-150-15/95	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.	12	0,37	4,44
74	1/10-150-15/100	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ.	8	0,58	4,64
75	1/10-150-15/70	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ	КГ	0,043	5,92	0,25

1	2	3	4	5	6	7
76	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0,004887	5,86	0,03
77	4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,0285	137,69	3,92
78	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
79	1/10-170-10/130	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 160 (165) ММ	ШТ.	0,008	3,94	0,03
80	1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	Т	0,000144	3 901,56	0,56
81	8/2/1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ И (ИЛИ) СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,024		
82	1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0,54185	15,00	8,13
83	3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ.	3	54,56	163,68
84	1/10-120-160-60/4290И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ДВУХХОДОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДУ 40	ШТ	1	102,24	102,24
85	1/10-120-160-60/4286И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 65	ШТ	2	105,60	211,20
86	1/10-120-160-60/4289И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ДУ 40	ШТ	1	102,24	102,24
87	1/10-120-160-60/4288И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ФИЛЬТР ГРЯЗЕВИК ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 80	ШТ	2	146,88	293,76
88	1/10-120-160-60/4287И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 65	ШТ	2	105,60	211,20
89	6/10-20-10-70/16	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,192	36,29	6,97
90	6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	8,144	12,98	105,71
91	1/10-120-160-60/4284И	Термочехол теплоизоляционный быстросъемный Тексипром на кран шаровый Ду 65	ШТ	4	90,00	360,00
92	1/10-120-160-60/4285И	Термочехол теплоизоляционный быстросъемный Тексипром на кран шаровый Ду 80	ШТ	4	110,88	443,52
93	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,03	5,34	0,16
94	1/10-260-150-1/101	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ	Т	0,019604	2 278,96	44,68
95	6/10-20-10-20/16	УГОЛЬНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,168	28,70	4,82

1	2	3	4	5	6	7
96	3/7-10-20-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	М	0,5	62,57	31,29
97	3/7-10-20-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 70 ММ	М	2	69,30	138,60
98	3/7-10-20-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	М	10	88,02	880,20
99	3/3-60-10-10/12	ФИЛЬТР-ГРЯЗЕВИК ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ФГА-80	ШТ.	2	297,52	595,04
100	3/3-60-10-20/50	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 65 ММ С ФЛАНЦАМИ	ШТ.	2	76,78	153,56
101	3/3-60-10-20/60	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ С ФЛАНЦАМИ	ШТ.	4	100,19	400,76
102	3/11-10-10-20/60	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	2	13,02	26,04
103	3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	2	12,18	24,36
104	3/11-10-10-30/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.	12	21,78	261,36
105	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.	8	27,30	218,40
106	3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-32	ШТ.	4	1,68	6,72
107	3/10-10-20-30/70	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-76	ШТ.	2	2,46	4,92
108	3/10-10-20-30/80	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР-89	ШТ.	6	2,65	15,90
109	1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	2	16,38	32,76
110	1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	10	21,73	217,30
111	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,04	7,08	0,28
112	1/10-260-170-4/20	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 10 - 14 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0,061848	2 608,40	161,32

1	2	3	4	5	6	7
113	1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС	Т	0,000158	6 940,48	1,10
114	1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0,7874	16,20	12,76
115	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00158	12 000,00	18,96
116	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,007502	5 040,00	37,81
117	1/10-140-40/25	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,33	10,82	14,39
118	1/10-230-45-10/85	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ГОЛУБАЯ	Т	0,000366	8 118,02	2,97
		ОБОРУДОВАНИЕ:				
119	3/3-40-20-10/70П12	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	1	1 785,00	1 785,00

Составил ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР  ГОРЯЧКО В.М.
(должность служащего) (инициалы, фамилия)

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

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Наименование здания, сооружения: ОБЩЕЖИТИЕ

Шифр здания, сооружения: 04_26-02/26/4

Комплект чертежей: 04_26-02.26/4-ОВ

ВЕДОМОСТЬ №101
объемов работ и расхода ресурсов
на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ИТП)

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
		объем				
1	2	3	4	5	6	7
00000/32015	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДЯНОЕ. ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ	ШТ(КОМПЛ.)	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	142,13
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,41
			1/10-135-10-8/35	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00033
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000026
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00685
			1/10-140-40/25	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ 13/45	КГ	1,33
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00158
			1/10-150-15/100	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ.	8
			1/10-150-15/70	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 3 ММ	КГ	0,043
			1/10-150-15/95	ПРОКЛАДКА ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПОН ТОЛЩИНОЙ 2 ММ, ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.	12
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,02
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22	ШТ.	1,008
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0,17
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,17
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0,17
			1/10-235-5/57	ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОМОРОЗОКИСЛОЩЕЛОЧЕСТОЙКАЯ (ТМКЩ)	КГ	0,35
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00028
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00008
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,04
			3/11-10-10-20/60	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	2
			3/11-10-10-20/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,0 МПА (10 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	2
			3/11-10-10-30/70	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МАРКИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.	12
			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.	8
			3/13-10-10/60	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,02884
			3/3-40-10-80/10	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	ШТ.	2
			3/3-40-20-10/70П12	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	1
			3/3-50-30-30/10	КРАНЫ МУФТОВЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ РУ16 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	22

1	2	3	4	5	6	7
			3/3-50-80-10/10	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ.	7
			3/3-50-80-10/30	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ.	2
			3/3-50-80-10/60	КРАНЫ ШАРОВЫЕ, МУФТОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ 11Б27П1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	4
			3/3-50-80-60/20	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КШ-80-16	ШТ.	4
			3/3-50-80-60/80	КРАНЫ ШАРОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДИАМЕТРОМ 65 ММ РУ 16	ШТ.	4
			3/3-60-10-10/12	ФИЛЬТР-ГРЯЗЕВИК ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ФГА-80	ШТ.	2
			3/3-60-10-20/50	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 65 ММ С ФЛАНЦАМИ	ШТ.	2
			3/3-60-10-20/60	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 80 ММ С ФЛАНЦАМИ	ШТ.	4
			3/5-40-10/13703	Комплект монтажный (фитинги) для насосов диаметром 25 (40x25)	ШТ	2
			3/5/ПЗ5817	Насос циркуляционный IMP Pumps NMT SAN MAX II 40/120 F250	ШТ	2
			3/8-10-10/70	РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ РД-А И ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РП ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, РН 1.6 МПа, ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	1
			3/8-20-20-10/39286	БОБЫШКА ПРЯМАЯ БП-02 ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА	ШТ	3
			3/8-20-20-10/П25306	Бобышка БП-02 М20х1,5 L=55 мм ст.варварная ВР	ШТ	4
			3/8-20-999/360	МАНОМЕТРЫ (СРЕДНЯЯ ЦЕНА ПО ГРУППЕ), ОПРЕД. - 36	ШТ.	14
			3/8-20/ПЗ5870	Конструкция закладная ЗК14-2-1-02 Уст.1а (1,6-70-Ст20-МП 116186к М20*1,5), отборное устройство давления прямое	ШТ	14
			3/8-20/ПЗ5871	Конструкция закладная ЗК14-2-3-02 Уст.1в (1,6-225-Ст20-МП 116186к М20*1,5), отборное устройство давления прямое	ШТ	7
			3/8-30-10/10	ТЕРМОМЕТРЫ В ОПРАВЕ ПРЯМЫЕ ИЛИ УГЛОВЫЕ	ШТ.	3
			3/8-50-30/60	КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МЕЖФЛАНЦЕВЫХ (ФЛАНЦЫ, ШПИЛЬКИ, ГАЙКИ, ПРОКЛАДКИ-КОМПЕНСАТОРЫ), ДИАМЕТРОМ 80 ММ	КОМПЛ.	2
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,0279
			5/20-40-3/2	ЗАГЛУШКА У468 УХЛ2	10 ШТ.	0,7
			М021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,672
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	36,175116
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,216
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,20996
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,624
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,134556
00000/32011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДЯНОЕ. ТРУБОПРОВОДЫ	М 20,5	С1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	40,86
			С1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,38
			1/10-10-10/180	МОДИФИЦИРОВАННАЯ СУХАЯ ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЕЗУСАДОЧНЫХ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И БЕТОНОВ С ВЫСОКОЙ ОДНОРОДНОСТЬЮ	Т	0,00096
			1/10-10-10/6	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ЦЕМ 0 42,5 Н (В УПАКОВКЕ)	Т	0,00026
			1/10-10-5/42	ИЗВЕСТЬ ХЛОРНАЯ	Т	0,000003
			1/10-110-50-5/85	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	МЗ	0,000084
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000418
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,506702

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000652
			1/10-140-40/90	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 3 ММ	КГ	0,7874
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,000326
			1/10-170-10/130	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 160 (165) ММ	ШТ.	0,008
			1/10-180-20/64	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230 X 6 X 22	ШТ.	0,004887
			1/10-230-40-20/28	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, БЕЖЕВАЯ	Т	0,000079
			1/10-230-40-65/60	СУРИК СВИНЦОВЫЙ, ПИГМЕНТ	КГ	0,37185
			1/10-230-50-15/31	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,1881
			1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0,004887
			1/10-235-3/47	ЛЬНЯНАЯ ПРЯДЬ	КГ	0,4521
			1/10-240-20/52	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 10 ММ	Т	0,000058
			1/10-240-25-35/240	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,000815
			1/10-260-150-1/101	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ШИРИНОЙ ПОЛКИ 50 X 50 ММ	Т	0,019604
			1/10-260-170-4/18	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 40 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС	Т	0,000158
			1/10-260-170-4/20	ШВЕЛЛЕРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ N 10 - 14 ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ С245	Т	0,061848
			1/10-260-200/12	КАТАНКА ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ДИАМЕТРОМ. 6.3 ММ 6.5 ММ	КГ	0,002444
			1/10-280-20/40	ВОДА	МЗ	1,243
			1/10-80-10/20	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ШАОН, ДИАМЕТРОМ 2-2.5 ММ	КГ	1,32
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,02525
			3/10-10-20-30/40	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР 32	ШТ.	4
			3/10-10-20-30/70	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР 76	ШТ.	2
			3/10-10-20-30/80	ХОМУТ С РЕЗЬБОЙ И ПРОКЛАДКОЙ КТР 89	ШТ.	6
			3/10-10-20-40/10	ПОДВЕСКА РЕЗЬБОВАЯ ПР-8	М	0,4
			3/10-10-20-40/20	ПОДВЕСКА РЕЗЬБОВАЯ ПР-10	М	0,8
			3/13-40-10/10	ВОРОНКА РАЗРЫВА СТРУИ	ШТ.	4
			3/13-50-10/10	ДЮБЕЛЬ-ВТУЛКА ДВ-8-12 ПЛАСТМАССОВАЯ	1000 ШТ.	0,012
			3/7-10-20-10/20	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	М	0,5
			3/7-10-20-10/30	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 70 ММ	М	2
			3/7-10-20-10/40	УЗЛЫ УКРУПНЕННЫЕ (ТРУБОПРОВОДЫ) ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БЕЗ ГИЛЬЗ И КРЕПЛЕНИЙ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80 ММ	М	10
			4/1-4-20-20-10-20/10	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,0006
			6/10-20-10-10/16	КОНТРГАЙКИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,232
			6/10-20-10-20/16	УГОЛЬНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,168

1	2	3	4	5	6	7
			6/10-20-10-40/16	МУФТЫ ПРЯМЫЕ КОРОТКИЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,256
			6/10-20-10-60/26	МУФТЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 X 25 ММ	10 ШТ.	0,288
			6/10-20-10-70/16	ТРОЙНИКИ ПРЯМЫЕ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	10 ШТ.	0,192
			6/20-30-20/13	ТРУБА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОБЫКНОВЕННАЯ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3,2 ММ	М	8,144
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,110408
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,98918
			M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,24554
			M041000	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,753594
			M330201	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,9984
			M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,024436
			M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,83072
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,263109
00000/32011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДЯНОЕ. ПОКРЫТИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ 0,045	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1,59
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,0045
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,003
			1/10-230-45-10/85	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, ГОЛУБАЯ	Т	0,000366
			1/10-230-50-15/22	КСИЛОЛ	Л	0,124092
			1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,03
			1/55-50-20/10	КРАСКА-ЭМАЛЬ БТ-177, СЕРЕБРИСТАЯ	Т	0,00054
			1/55-50-25/70	ГРУНТОВКА ГФ-0119, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00135
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,0018
			M340101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч	0,10548
00000/32012	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДЯНОЕ. ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	М 12	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	4,73
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			1/10-120-160-60/549	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 76 ММ	М	2
			1/10-120-160-60/555	ЦИЛИНДР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ С ПОКРЫТИЕМ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ, ТОЛЩИНОЙ 60 ММ, ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ	М	10
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,12
			1/10-230-50-15/7	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ ВЫСШИЙ СОРТ	КГ	0,24
			1/10-235-20/765	ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ (СКОТЧ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ) 50 ММХ50 М	РУЛОН	1,5928
			1/10-240-15/285	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ С НАПРЕССОВАННОЙ ШАЙБОЙ ДИАМЕТРОМ 4,2 ММ, ДЛИНОЙ 13 ММ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛИСТОВ МЕТАЛЛА ТОЛЩИНОЙ ДО 0,9 ММ	КГ	0,0216
			1/10-260-210-1/77	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 1,2 ММ	КГ	0,334

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-50-5/1	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ТОЛЩИНОЙ 0.5 ММ	Т	0,000144
			M134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.-Ч	-0,0144
00000/32014	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.ИЗОЛЯЦИЯ АРМАТУРЫ	ШТ	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	25,62
		16	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			1/10-120-160-60/4284И	Термочехол теплоизоляционный быстросъемный Тексипром на кран шаровый Ду 65	ШТ	4
			1/10-120-160-60/4285И	Термочехол теплоизоляционный быстросъемный Тексипром на кран шаровый Ду 80	ШТ	4
			1/10-120-160-60/4286И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 65	ШТ	2
			1/10-120-160-60/4287И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 65	ШТ	2
			1/10-120-160-60/4288И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ФИЛЬТР ГРЯЗЕВИК ФЛАНЦЕВЫЙ ДУ 80	ШТ	2
			1/10-120-160-60/4289И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ДУ 40	ШТ	1
			1/10-120-160-60/4290И	ТЕРМОЧЕХОЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ Тексипром НА ДВУХХОДОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН ДУ 40	ШТ	1
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,68
00000/32090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ. ДЕМОНТАЖ		C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	32,59
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,38
			3/5-40/В2	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОСОВ ДИАМЕТРОМ 40 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1
			3/8-10-10/60/В	РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 32 ММ (ВОЗВРАТ)	ШТ.	1
			3/8-30-10/10/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ МАНОМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ	ШТ	12
			3/8-30-10/10/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ТЕРМОМЕТРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ	ШТ	1
			3/8-50-30/30/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ	4
			3/8-50-30/30/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ПЕРВИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА (ВОЗВРАТ)	ШТ	1
			6/20-350-25/В	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ КЛАПАН. ДИАМЕТРОМ 32 (ВОЗВРАТ)	ШТ	1
			8/1/580	МЕТАЛЛОЛОМ	Т	0,28
			8/2/1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ И (ИЛИ) СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,024
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,026712
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,31022
			M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,272808
			M042900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,144
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0576
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,319812
			M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0288
			C999-9900.ЕТПЕР-5	СТОИМОСТЬ ПРИЕМКИ НА ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ ЛОМ СТАЛЬНОЙ НЕСОРТИРОВАННЫЙ	Т	0,114

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Составил

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

(должность служащего)



(пись)

ГОРЯЧКО В.М.

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

39

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

КОД ОБЪЕКТА: 04_26-02/26/4

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ОБЩЕЖИТИЕ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 04_26-02/26/4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: 04_26-02.26/4-ОВ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №101

НА

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ИТП)

№	Обоснование	Единица измерения	Объем работ (Норма расхода)	Примечание
1	2	3	4	5
2	E18-22-2	КОМПЛ.	14	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	3/8-20-10-10/10	ШТ.	1	удален
	3/3-50-30-20/10	ШТ.	1	удален
5	Ц12-699-2	1000 ШТ.	0,021	Объем=(14+7)/1000 Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
8	E18-22-4	КОМПЛ.	3	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
9	Ц12-698-1	100 ШТ.	0,07	Объем=7/100 Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
13	E16-15-3	ШТ.	8	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M020130	МАШ.-Ч	0,03	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,03	добавлен
20	E18-21-6	ФИЛЬТР	4	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021143	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M020130	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,02	добавлен
27	E18-14-5	ВСТАВКА	2	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	3/13-10-10/60	Т	0,00152	удален
	3/11-10-10-30/80	ШТ.	1	удален
	3/1-110-20-20/30	КОМПЛ.	1	удален
	1/10-235-5/57	КГ	0,09	удален
	M020130	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,02	добавлен
29	E16-15-3	ШТ.	4	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M020130	МАШ.-Ч	0,03	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,03	добавлен
34	Ц11-351-3	ШТ.	1	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
36	Ц11-350-3	ШТ.	1	Кэмин=1.2, 1.2; Кзп.м.=1.2, 1.2; Ктруд.=1.2, 1.2; Ктруд.м.=1.2, 1.2
38	E18-13-1	НАСОС	2	Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021143	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M020130	МАШ.-Ч	0,04	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,04	добавлен
41	E16-10-4	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,1	Объем=10/100 Кэмин=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M020130	МАШ.-Ч	0,38	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,38	добавлен

42	E16-10-3	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,02	Объем=2/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M020130	МАШ.-Ч	0,25	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,25	добавлен
43	E16-10-2	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,005	Объем=0.5/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M020130	МАШ.-Ч	0,19	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,19	добавлен
44	E16-33-4	100 М	0,08	Объем=8/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
45	E16-29-1	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,085	Объем=(0.5+8)/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
46	E16-29-2	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,12	Объем=(10+2)/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
47	E9-65-4	Т	0,081452	Объем=0.061848+0.019604 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021104	МАШ.-Ч	0,59	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,59	добавлен
54	E16-31-2	100 КРЕПЛЕНИЙ	0,08	Объем=(8)/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
61	E16-21-2	ШТ.	4	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
63	E13-18-2	100 М2	0,03	Объем=3/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	1/55-50-25/70	Т	0,01	удален
64	E13-26-21	100 М2	0,03	Объем=3/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Кмат=2; Ктр=2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
65	E15-172-4	100 М2 ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬ	0,015	Объем=1.5/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	1/10-230-50-15/31	КГ	2,7	удален
67	E26-150-11	10 М	1	Объем=10/10 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
68	E26-150-10	10 М	0,2	Объем=2/10 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
71	E26-150-17	ШТ.	-3,6	Объем=(1+0.2)*3*-1 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
72	E26-139-10	10 ШТ.	0,2	Объем=(1+1)/10 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	5/50-10-1/2	КГ	1,4	удален
	1/10-240-60/7	КГ	0,5	удален
	1/10-120-200/31	М2	4,5	удален
	1/10-120-100-10/15	М3	0,13	удален
73	E26-139-18	10 ШТ.	0,8	Объем=(2+2+4)/10 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	5/50-10-1/2	КГ	2,5	удален
	1/10-240-60/7	КГ	0,5	удален
	1/10-120-200/31	М2	7,6	удален
	1/10-120-100-10/15	М3	0,18	удален

74	E26-139-22	10 ШТ.	0,6	Объем=(2+4)/10 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	5/50-10-1/2	КГ	2,5	удален
	1/10-240-60/7	КГ	0,5	удален
	1/10-120-200/31	М2	7,6	удален
	1/10-120-100-10/15	М3	0,18	удален
82	E16-10-5	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,09	Объем=9/100 Кэммим=1.2, 0.3; Кзп.м.=1.2, 0.3; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.3; Ктруд.м.=1.2, 0.3
	M020130	МАШ.-Ч	0,38	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,38	добавлен
83	E65-4-20	100 ШТ.	0,04	Объем=(4)/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
84	E18-21-6	ФИЛЬТР	1	Кэммим=1.2, 0.3; Кзп.м.=1.2, 0.3; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.3; Ктруд.м.=1.2, 0.3
	M020130	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M021143	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,02	добавлен
85	E65-58-2	100 ШТ.	0,12	Объем=12/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
86	E65-58-3	100 ШТ.	0,01	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
87	Ц12-793-1	ШТ.	1	Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
88	E18-3-1	ВОДОПОДОГРЕВА ТЕЛЬ	1	Кэммим=1.2, 0.3; Кзп.м.=1.2, 0.3; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.3; Ктруд.м.=1.2, 0.3
	M021143	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M020130	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,02	добавлен
89	E65-29-1	100 ШТ.	0,01	Объем=1/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
90	E16-56-4	10 ШТ.	0,1	Объем=1/10 Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
91	Ц11-30-3	ШТ.	4	Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
92	Ц11-31-1	ШТ.	1	Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 102

Составлена в ценах на 01.02.2026

№ 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.= 16.96 руб/ч; Дата: на 1-ое Февраля 2026г.; Методика: Ремонт, Льгота по НДС; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.									
00000/36090 Автоматизация и автоматизированные системы управления. ДЕМОНТАЖ									
1 ПРИМЕЧАНИЕ: В СМЕТЕ ПРИМЕНЕН К=1,2 (СТЕСНЕННОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ)									
2 Ц11-30-1	ДЕМОНТАЖ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ.	5	7,53	К=1.2*0.8	К=1.2*0.8	К=0	К=0	7,53
				37,65					37,65
3 Е16-56-3	ДЕМОНТАЖ РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ	10 ШТ.		112,93	0,51	К=1.2*0.8	К=1.2*0.8	К=0	К=0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	0,1	11,29	0,05				11,34
4	Е67-6-1	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЯ РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54%	100 М	152,03	0,45	0,29			152,48
			1,5	228,05	0,68	0,44			228,73
5	Ц11-31-1	ДЕМОНТАЖ ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЯ ПРИБОРА УЧЕТА (ВОЗВРАТ) РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	ШТ.	8,90	К=1.2*0.8	К=1.2*0.8	К=0	К=0	8,90
			1	8,90					8,90
6	Ц11-31-1	ДЕМОНТАЖ УСПД ИНДЕЛ-1708 (С ПОСЛЕДУЮЩИМ МОНТАЖОМ) РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	ШТ.	8,90	К=1.2*0.8	К=1.2*0.8	К=0	К=0	8,90
			1	8,90					8,90
7	Ц11-168-1	ДЕМОНТАЖ ДЕМОНТАЖ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ) РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2*0.8, Ктруд.маш=1.2*0.8	10 ШТ.	888,84	37,83	10,62			926,67
			0,1	88,88	К=1.2*0.8	К=1.2*0.8	К=0	К=0	92,66
8	3/8-10-30/В возвр. мат. без вкл. в док.	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ (ВОЗВРАТ)	ШТ.				19,00		19,00
			4				76,00		76,00
9	3/8-10-10/ДВ возвр. мат. без вкл. в док.	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ.				11,15		11,15
			1				11,15		11,15
10	С999- 9900.ЕТПЕР-6 возвр. мат. без вкл. в док.	СТОИМОСТЬ ПРИЕМКИ НА ПЕРЕРАБОТКУ ОТХОДОВ ЛОМ КАБЕЛЬНЫЙ АЛЮМИНЕВЫЙ Примечание: ПРЕЙСКУРАНТ БЕЛВТОРЧЕРМЕТ (№03-03, 3315 ОТ 25.02.2026)	Т				788,40		788,40
			0,037				29,17		29,17
11	3/8-10-10/РВ возвр. мат. без вкл. в док.	РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ.				25,00		25,00
			1				25,00		25,00
12	3/8-40-70-20/В возвр. мат. без вкл. в док.	ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ ПРИБОРА УЧЕТА (ВОЗВРАТ)	ШТ.				46,00		46,00
			1				46,00		46,00
13	5/60-70/ШКВ возвр. мат. без вкл. в док.	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ				81,00		81,00
			1				81,00		81,00
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36090				384	5	2			389
ОХР и ОПР									200
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									152
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	00000/36012	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И							
		ПРИБОРЫ - 8 ШТ							
14	Ц11-168-1	ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 50 КГ	10 ШТ.	1 111,05	47,29 К=1.2	13,27 К=1.2	395,63	23,89	1 577,86
		РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1	111,11	4,73	1,33	39,56	2,39	157,79
15	5/60-70/П1 обор. подр.	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВШУ-2-1-11-2-220-IP54-04	ШТ				2 492,00	49,84	2 541,84
			1				2 492,00	49,84	2 541,84
16	Ц11-31-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3%	ШТ.	9,27			0,20	0,01	9,48
			1	9,27			0,20	0,01	9,48
17	3/8-10-10/П17 обор. подр.	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ ЭКМ-160 Примечание: (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ)	ШТ.				295,28	5,91	301,19
			1				295,28	5,91	301,19
18	Ц11-31-1	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯХ, ЩИТАХ И ПУЛЬТАХ, МАССА ДО 5 КГ РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3%	ШТ.	9,27			0,21	0,01	9,49
			4	37,08			0,84	0,04	37,96
19	3/8-10-30/П5 обор. подр.	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ТВН	ШТ.				167,00	3,34	170,34
			1				167,00	3,34	170,34
20	3/8-10-30/П2 обор. подр.	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОГРУЖНОЙ ТВП Примечание: (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ)	ШТ.				430,00	8,60	438,60
			2				860,00	17,20	877,20
21	3/8-10-10/П2 обор. подр.	РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ RT262A Примечание: (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ)	ШТ.				3 631,34	72,63	3 703,97
			1				3 631,34	72,63	3 703,97
22	3/8-10-10/П3 обор. подр.	ТРУБКА ИМПУЛЬСНАЯ К RT262A , 2М Примечание: (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ)	ШТ.				153,00	3,06	156,06
			2				306,00	6,12	312,12
23	E16-38-1	УСТАНОВКА ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=67%, План=49.78% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	ШТ.	147,66	0,49 К=1.2		1,10	0,09	149,34
			1	147,66	0,49	К=1.2	1,10	0,09	149,34
24	3/8-40-70-10/30	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.				2 348,41	170,26	2 518,67
			1				2 348,41	170,26	2 518,67
25	3/8-50-30/30	КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МЕЖФЛАНЦЕВЫХ (ФЛАНЦЫ, ШПИЛЬКИ, ГАЙКИ, ПРОКЛАДКИ-КОМПЕНСАТОРЫ), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КОМПЛ.				189,60	10,09	199,69
			1				189,60	10,09	199,69
26	Ц11-31-1	МОНТАЖ УСТРОЙСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ИНДЭЛ-1708 (РАНЕЕ ДЕМОНТИРОВАННОГО)	ШТ.	11,12			0,20	0,01	11,33
					К=1.2	К=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	1	11,12			0,20	0,01	11,33
27	ц11-30-1	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ.	9,41					9,41
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=38.44%, План=37.3% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	2	18,82		К=1.2	К=1.2		18,82
28	3/8-10-10/П4 обор. подр.	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ПД-Р-1,6-0,5-Г 1/2 Примечание: (МАРКУ ПРИНИМАТЬ ПО ПРОЕКТУ)	ШТ.				180,01	3,60	183,61
			2				360,02	7,20	367,22
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36012		335	5	1	2 580	183	3 103
		ОХР и ОПР							171
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							144
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							3 418
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА					8 112	162	
00000/36011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ - 2.071314 100 М								
29	ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	282,56	39,02	12,80	14,77	1,15	337,50
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,68	192,14	26,53	8,70	10,04	0,78	229,49
30	5/20-30-1-4/9	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-1	100 ШТ.				4,19	0,22	4,41
			0,44				1,84	0,10	1,94
31	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	226,32	35,53	11,56	55,67	3,25	320,77
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,244314	281,61	44,21	14,38	69,27	4,04	399,13
32	5/10-10-10-10-1/80	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГнг (А)-LS 5 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ ПО КАТЕГОРИИ (А) С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М				3 945,90	209,92	4 155,82
			0,023				90,76	4,83	95,59
33	5/10-10-60-2-5-1-1/100	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГнг(А)-LS С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ ПО КАТЕГОРИИ (А), С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,75 ММ2	1000 М				2 244,55	119,41	2 363,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,034				76,31	4,06	80,37
34	5/10-10-70-4-2/732	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ И ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 2 X 0,35 ММ2	1000 М				1 299,32	69,12	1 368,44
			0,074				96,15	5,11	101,26
35	5/10-10-70-4-2/754	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ И ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 5 X 0,5 ММ2	1000 М				2 604,77	138,57	2 743,34
			0,013				33,86	1,80	35,66
36	5/10-10-70-4-2/753	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ И ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 5 X 0,35 ММ2	1000 М				2 178,02	115,87	2 293,89
			0,028				60,98	3,24	64,22
37	5/10-10-70-4-2/741	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ И ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С ЭКРАНОМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3 X 0,75 ММ2	1000 М				2 758,94	146,78	2 905,72
			0,029				80,01	4,26	84,27
38	ц8-405-1	ПРОВОДА ПО УСТАНОВЛЕННЫМ СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ПАНЕЛЯМ, СЕЧЕНИЕ ДО 16 ММ2 РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54%	100 М	622,43	68,11	11,64	243,37	13,50	947,41
			0,147	91,50	10,01	1,71	35,78	1,98	139,27
39	5/10-20-60-2/6	ПРОВОД СИЛОВОЙ МАРКИ ПВ1 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М				2 258,00	120,13	2 378,13
			0,015				33,87	1,80	35,67
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36011		565	81	25	589	32	1 267
		ОХР и ОПР							351
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							239
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							1 857
00000/36011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ. - 1.761114								
	М								
40	ц8-411-1	РУКАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ДО 48 ММ	100 М	676,65	112,38	12,04	735,30	40,18	1 564,51
					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	0,539216	364,86	60,60	6,49	396,49	21,67	843,62	
41	5/20-10-9/50	МЕТАЛЛОРУКАВ ТИПА РЗ-Ц-ПВХ-10 ИЗ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ Примечание: Ф8	М				4,91	0,26	5,17	
			55				270,05	14,30	284,35	
42	Ц8-409-1	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100 М	468,58	49,16	6,26	335,18	21,39	874,31	
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,633663	296,92	К=1.2 31,15	К=1.2 3,97	212,39	13,55	554,01
43	5/20-20-3-1/1	ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ПВХ, ДИАМЕТР 16 ММ	М				1,13	0,06	1,19	
			64				72,32	3,84	76,16	
44	Ц8-916-2	ЛОТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (ОБЛЕГЧЕННЫЕ), ПРОВОЛОЧНЫЕ ШИРИНОЙ 120 ММ ПО ПОТОЛКУ, КРЕПЛЕНИЕ С-ПОДВЕСАМИ	100 М	685,94	4,22		42,28	3,35	735,79	
		РАЗРЯД=3.3, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9019 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,588235	403,49	К=1.2 2,48	К=1.2	24,87	1,97	432,81
45	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	
			60				597,60	31,80	629,40	
46	5/20-10-1/П9118	Угол для лотка горизонтальный 90град. 100x50, толщина стали 0,8 мм g9050100 Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД	ШТ				22,66	1,21	23,87	
			4				90,64	4,84	95,48	
47	5/20-10-10/2	ПРОФИЛЬ (С-ПРОФИЛЬ) МОНТАЖНЫЙ, ТИПА К108/1 У2 Примечание: КОНСОЛЬ ДЛЯ ЛОТКА ОСН. 100ММ	ШТ.				15,23	0,81	16,04	
			20				304,60	16,20	320,80	
48	5/20-10-1/П7322	Профиль П-образный PSL, L1000, толщ.1,5 мм Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД	ШТ				19,99	1,06	21,05	
			40				799,60	42,40	842,00	
49	5/20-10-3/П36552	Крепление к потолку SSM арт.BSF2901 Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД	ШТ				38,11	2,03	40,14	
			40				1 524,40	81,20	1 605,60	
50	5/20-10-2/П30551	Перегородка лотка Н=50мм, горячее оцинкование, материал-сталь,высота перегородки-50мм Примечание: 40ШТ МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД	М				17,86	0,95	18,81	
			120				2 143,20	114,00	2 257,20	
51	Ц8-397-101	ПРОФИЛИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ, ДЛИНА 2 М, КРЕПЛЕНИЕ ХОМУТАМИ (СКОБАМИ)	100 М	209,75	72,54	18,30	25,30	1,75	309,34	
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХриОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2		0,02	4,20	К=1.2 1,45	К=1.2 0,37	0,51	0,04	6,20
52	5/20-10-10/6	ПРОФИЛЬ (Z-ПРОФИЛЬ) МОНТАЖНЫЙ, ТИПА К239 У2	ШТ.				87,77	4,67	92,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1				87,77	4,67	92,44
53	5/20-10-10/11	ПРОФИЛЬ (УГОЛОК) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К237 УТ 1,5	ШТ.				33,61	1,79	35,40
			1				33,61	1,79	35,40
54	Е7-20-4	УСТАНОВКА МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ СВЫШЕ 20 КГ	Т СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	708,60	168,42	27,82	154,80	12,29	1 044,11
		РАЗРЯД=4.7, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0713 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,000314	0,22	К=1.2 0,05	К=1.2 0,01	0,05		0,32
55	1/10-260-80- 1/18	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С235, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 4 ММ	Т				2 945,89	168,50	3 114,39
			0,000314				0,93	0,05	0,98
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/36011		1 070	96	11	6 559	352	8 077
		ОХР и ОПР							644
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							438
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							9 159
		ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)					5 176	275	5 451
		ОХРиОПР = 81.86%							
		План.приб. = 52.34%							
		ИТОГО							5 451
		ИТОГО ПО Внутренние санитарно-технические работы для городского строительства		159	1		2 708	189	3 057
		ОХРиОПР = 67%							106
		План.приб. = 49.78%							79
		ИТОГО							3 242
		ИТОГО ПО Электромонтажные работы (рем)		1 863	177	36	1 126	64	3 230
		ОХРиОПР = 59.57%							1 131
		План.приб. = 40.54%							770
		ИТОГО							5 131
		ИТОГО ПО Монтаж металлических конструкций (ремонт)					598	32	630
		ОХРиОПР = 57.16%							
		План.приб. = 67.42%							
		ИТОГО							630
		ИТОГО ПО Монтаж оборудования (ремонт)		332	9	2	121	7	469
		ОХРиОПР = 38.44%							128
		План.приб. = 37.3%							125
		ИТОГО							722
		ИТОГО		2 354	187	38	9 729	567	12 837
		ОХР и ОПР							1 365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							974
		СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4
		ВСЕГО							15 176
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							10 262
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							387
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							1
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							8 938
		ТРАНСПОРТ							521
		ОХР И ОПР							243
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							172
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО							4 912
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1 966
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО							185
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							38
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							790
		ТРАНСПОРТ							46
		ОХР И ОПР							1 123
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							802
		МОНТИРУЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ					8 111		8 111
		ТРАНСПОРТ						162	162
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ							23 449
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							141,07
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1,92
		ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ					268		268
		В Т.Ч. БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ В ИТОГИ					268		268

Составил ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР  ГОРЯЧКО В.М.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Наименование здания, сооружения: ОБЩЕЖИТИЕ

Шифр здания, сооружения: 04_26-02/26/4

Комплект чертежей: 04_26-02.26/4-АОВ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №102
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Составлена в ценах на 01.02.2026
(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.	141,07		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	1,92		
3	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,05184	37,71	1,95
4	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,670728	44,30	29,71
5	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,116	0,44	0,49
6	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	1,505583	0,39	0,59
7	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,98343	0,39	0,38
8	M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	1,164168	62,15	72,35
9	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,616862	1,35	6,23
10	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,098823	1,11	0,11
11	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,622353	0,97	2,54
12	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,387863	0,89	11,92
13	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,030599	22,39	0,69
14	M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,7884	0,66	0,52
15	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	11,582969	5,07	58,73
16	1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000025	38 280,00	0,96
17	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,258113	10,28	2,65
18	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,01	41,57	0,42
19	1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000396	4 680,00	1,85
20	1/10-240-10- 15/14	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,003437	4 680,00	16,09
21	1/10-240-10- 10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000282	4 680,00	1,32
22	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,017	4,37	0,07
23	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,114059	7,20	0,82
24	5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,053922	21,60	1,16
25	5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100 ШТ.	0,053922	449,28	24,23
26	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00008	5 186,42	0,41
27	1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000151	5 094,00	0,77
28	1/10-240-20/11	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000326	5 382,00	1,75
29	1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ.	0,0034	7,99	0,03
30	1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,018	7,57	0,14

1	2	3	4	5	6	7
31	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	41,105386	1,08	44,39
32	5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	0,4	9,00	3,60
33	5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	0,633663	3,17	2,01
34	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1,02	6,80	6,94
35	5/10-10-60-2-5-1-1/100	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ ПО КАТЕГОРИИ (А), С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,75 ММ2	1000 М	0,034	2 244,55	76,31
36	5/10-10-70-4-2/732	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 2 X 0,35 ММ2	1000 М	0,074	1 299,32	96,15
37	5/10-10-70-4-2/741	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 3 X 0,75 ММ2	1000 М	0,029	2 758,94	80,01
38	5/10-10-70-4-2/753	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 5 X 0,35 ММ2	1000 М	0,028	2 178,02	60,98
39	5/10-10-70-4-2/754	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 5 X 0,5 ММ2	1000 М	0,013	2 604,77	33,86
40	5/10-10-10-10-1/80	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ (А)-LS 5 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ ПО КАТЕГОРИИ (А) С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 КВ	1000 М	0,023	3 945,90	90,76
41	1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,0374	0,90	0,03
42	1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,126733	536,05	67,94
43	3/8-50-30/30	КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МЕЖФЛАНЦЕВЫХ (ФЛАНЦЫ, ШПИЛЬКИ, ГАЙКИ, ПРОКЛАДКИ-КОМПЕНСАТОРЫ), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КОМПЛ.	1	189,60	189,60
44	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000007	5 866,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
45	1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 X 2 X 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ.	0,032941	2,44	0,08
46	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,923971	3,68	3,40
47	5/20-10-3/П36552	Крепление к потолку SSM арт.BSF2901	ШТ	40	38,11	1 524,40
48	1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,895906	13,92	12,47
49	1/55-50-20/77	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,000009	5 657,15	0,05
50	5/20-30-3/4	ЛЕНТА БАНДАЖНАЯ КГ-174	ШТ.	3,528	0,12	0,42
51	5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	Т	0,000771	14 742,00	11,37
52	1/10-260-80-1/18	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С235, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 4 ММ	Т	0,000314	2 945,89	0,93
53	5/20-10-1/51	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 100, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ	М	60	9,96	597,60
54	5/20-10-9/50	МЕТАЛЛУКАВ ТИПА РЗ-Ц-ПВХ-10 ИЗ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	М	55	4,91	270,05
55	5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 УЗ	ШТ.	5,39216	6,31	34,02
56	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,034	31,00	1,05
57	5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 УЗ	10 ШТ.	1,140593	36,00	41,06
58	5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 УЗ	10 ШТ.	0,539216	39,60	21,35
59	5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	2,69608	8,74	23,56
60	5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,000324	70 211,16	22,75
61	5/10-20-60-2/6	ПРОВОД СИЛОВОЙ МАРКИ ПВ1 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ ² , НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,015	2 258,00	33,87
62	1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00002	3 986,04	0,08
63	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	3,072771	5,78	17,76
64	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	3 215,16	9,65
65	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	0,03477	2 796,48	97,23
66	5/20-10-10/6	ПРОФИЛЬ (Z-ПРОФИЛЬ) МОНТАЖНЫЙ, ТИПА К239 У2	ШТ.	1	87,77	87,77
67	5/20-10-10/2	ПРОФИЛЬ (С-ПРОФИЛЬ) МОНТАЖНЫЙ, ТИПА К108/1 У2	ШТ.	20	15,23	304,60
68	5/20-10-10/11	ПРОФИЛЬ (УГОЛОК) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К237 УТ 1,5	ШТ.	1	33,61	33,61

1	2	3	4	5	6	7
69	5/20-10-2/П30551	Перегородка лотка Н=50мм, горячее оцинкование, материал-сталь, высота перегородки-50мм	М	120	17,86	2 143,20
70	5/20-10-1/П7322	Профиль П-образный PSL, L1000, толщ.1,5 мм	ШТ	40	19,99	799,60
71	1/10-230-50-15/51	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	КГ	0,01	5,86	0,06
72	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	0,04	111,50	4,46
73	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.	2,452548	5,72	14,03
74	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	12,444058	8,99	111,87
75	5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10 ШТ.	13,4804	12,48	168,24
76	1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	1,536633	2,10	3,23
77	5/20-30-1-4/9	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-1	100 ШТ.	0,44	4,19	1,84
78	1/10-80-30/50	ТАЛК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,000408	2 880,00	1,18
79	3/8-40-70-10/30	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	1	2 348,41	2 348,41
80	5/20-20-3-1/1	ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ПВХ, ДИАМЕТР 16 ММ	М	64	1,13	72,32
81	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,1764	21,28	3,75
82	1/10-230-50-15/93	УАЙТ-СПИРИТ	КГ	0,002	5,34	0,01
83	5/20-10-1/П9118	Угол для лотка горизонтальный 90град. 100х50, толщина стали 0,8 мм g9050100	ШТ	4	22,66	90,64
84	1/10-240-50-16/15	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	0,037529	8,03	0,30
85	1/10-240-50-16/20	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 8 ММ	КГ	0,136471		
86	1/10-240-50-16/6	ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	КГ	0,016	8,78	0,14
87	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,0105	7,08	0,07
88	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0,017	5,95	0,10
89	1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000121	12 000,00	1,45
90	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001631	5 040,00	8,22
91	1/10-140-40/150	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 ММ	Т	0,000009	5 160,00	0,05
92	1/10-230-45-10/485	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-16, КРАСНАЯ	Т	0,000023	9 100,01	0,21
		ОБОРУДОВАНИЕ:				
93	3/8-10-30/П5	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ТВН	ШТ.	1	167,00	167,00
94	3/8-10-30/П2	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОГРУЖНОЙ ТВП	ШТ.	2	430,00	860,00
95	3/8-10-10/П17	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ ЭКМ-160	ШТ.	1	295,28	295,28
96	3/8-10-10/П4	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ПД-Р-1,6-0,5-G 1/2	ШТ.	2	180,01	360,02
97	3/8-10-10/П2	РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ RT262A	ШТ.	1	3 631,34	3 631,34
98	3/8-10-10/П3	ТРУБКА ИМПУЛЬСНАЯ К RT262A , 2М	ШТ.	2	153,00	306,00
99	5/60-70/П1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВШУ-2-1-11-2-220-IP54	ШТ	1	2 492,00	2 492,00

1	2	3	4	5	6	7
(должность служащего)				(инициалы, фамилия)		

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

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Наименование здания, сооружения: ОБЩЕЖИТИЕ

Шифр здания, сооружения: 04_26-02/26/4

Комплект чертежей: 04_26-02.26/4-АОВ

ВЕДОМОСТЬ №102
объемов работ и расхода ресурсов
на АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения объем	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
00000/36090	Автоматизация и автоматизированные системы управления. ДЕМОНТАЖ	РУБ.	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	23,58
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08
			3/8-10-10/ДВ	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ.	1
			3/8-10-10/РВ	РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ.	1
			3/8-10-30/В	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ (ВОЗВРАТ)	ШТ.	4
			3/8-40-70-20/В	ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЬ ПРИБОРА УЧЕТА (ВОЗВРАТ)	ШТ.	1
			5/60-70/ШКВ	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ (ВОЗВРАТ)	ШТ	1
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,03072
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,15264
			M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,3504
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0576
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,03
			M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02304
00000/36012	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ	ШТ	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	19,47
			8 C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,07
			1/10-130-15/107	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ.	0,0034
			1/10-135-20/35	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	Т	0,000025
			1/10-135-20/60	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,0374
			1/10-140-40/45	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000121
			1/10-140-60-10/16	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 1.6 ММ	Т	0,00002
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	0,04
			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
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000168
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000048
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,008
			1/10-240-50-16/6	ШАЙБА ПЛОСКАЯ ОЦИНКОВАННАЯ	КГ	0,016
			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
			1/10-260-30-31/5	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,007
			1/55-50-25/55	ГРУНТОВКА ГФ-021, КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	КГ	0,018
			3/8-10-10/П17	МАНОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ ЭКМ-160	ШТ.	1

1	2	3	4	5	6	7
			3/8-10-10/П2	РЕЛЕ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ RT262A	ШТ.	1
			3/8-10-10/П3	ТРУБКА ИМПУЛЬСНАЯ К RT262A, 2М	ШТ.	2
			3/8-10-10/П4	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ПД-Р-1.6-0.5-G 1/2	ШТ.	2
			3/8-10-30/П2	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОГРУЖНОЙ ТВП	ШТ.	2
			3/8-10-30/П5	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ТВН	ШТ.	1
			3/8-40-70-10/30	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ТЭМ-104-1 ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ.	1
			3/8-50-30/30	КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МЕЖФЛАНЦЕВЫХ (ФЛАНЦЫ, ШПИЛЬКИ, ГАЙКИ, ПРОКЛАДКИ-КОМПЕНСАТОРЫ), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	КОМПЛ.	1
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,01
			5/60-70/П1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ВШУ-2-1-11-2-220-IP54-04	ШТ	1
			5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	0,4
			М021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,0384
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,1908
			М040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,116
			М331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,438
			М400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0288
00000/36011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ	100 М 2,071314	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	33,53
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,23
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000441
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,017
			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.	0,0147
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0,017
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,0147
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000007
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1,02
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000096
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000027
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,124431
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,000408
			1/55-50-20/35	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	КГ	0,895906
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,034
			5/10-10-10-10-1/80	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГнг (А)-LS 5 X 1,5-0,66 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ ПО КАТЕГОРИИ (А) С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ПЯТЬЮ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ	1000 М	0,023
			5/10-10-60-2-5-1-1/100	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ МАРКИ КВВГнг(А)-LS С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ ПО КАТЕГОРИИ (А), С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 4 X 0,75 ММ2	1000 М	0,034

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-70-4-2/732	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной Горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 2 х 0,35	1000 м	0,074
			5/10-10-70-4-2/741	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной Горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 3 х 0,75	1000 м	0,029
			5/10-10-70-4-2/753	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной Горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 5 х 0,35	1000 м	0,028
			5/10-10-70-4-2/754	КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ МАРКИ МКЭШНГ(А)-LS С МЕДНЫМИ ЛУЖЕНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА Пониженной Горючести и пониженным дымо- и газовыделением, с экраном, с числом жил и сечением 5 х 0,5	1000 м	0,013
			5/10-20-60-2/6	ПРОВОД СИЛОВОЙ МАРКИ ПВ1 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СЕЧЕНИЕМ 4 мм ² , НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 кВ	1000 м	0,015
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 мм	кг	0,1764
			5/20-30-1-4/9	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-1	100 шт.	0,44
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 шт.	5,473765
			5/20-30-3/4	ЛЕНТА БАНДАЖНАЯ КГ-174	шт.	3,528
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 шт.	0,204191
			5/50-30-3/2	ЛИСТ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ТОЛЩИНОЙ 1 мм, ИЗ СВИНЦА МАРКИ С1	т	0,000771
			5/50-70-2/13	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	т	0,000324
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	Маш.-ч	0,825312
			M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) кН (т)	Маш.-ч	4,616862
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	Маш.-ч	0,99519
			M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-ч	0,04704
			M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-ч	0,98343
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 т	Маш.-ч	0,400992
00000/36011	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ.	М 1,761114	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	Чел.-ч	64,49
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	Чел.-ч	0,54
			1/10-135-20/75	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	кг	1,536633
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 мм	т	0,00119
			1/10-140-40/150	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 5 мм	т	0,000009
			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.	2,437848
			1/10-170-2/40	КРУГ НА БАКЕЛИТЕ УСИЛЕННОМ ОТРЕЗНОЙ 230 х 2 х 22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	шт.	0,032941

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,909271
			1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,126733
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000018
			1/10-240-10-15/14	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,003437
			1/10-240-10-15/6	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000396
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000005
			1/10-240-20/10	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 6 ММ	Т	0,000151
			1/10-240-20/11	ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТРОМ РЕЗЬБЫ 8 ММ	Т	0,000326
			1/10-240-50-16/15	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 6 ММ	КГ	0,037529
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,0025
			1/10-240-50-16/20	ШАЙБА ДИАМЕТРОМ 8 ММ	КГ	0,136471
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	2,94834
			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	0,02777
			1/10-260-80-1/18	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ ПРОСЕЧНО- ВЫТЯЖНОЙ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С235, ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 4 ММ	Т	0,000314
			1/55-50-20/77	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,000009
			5/10-30-60/2	МУФТА ТРУБНАЯ ТР-5 УЗ	ШТ.	5,39216
			5/20-10-1/51	ЛОТОК КАБЕЛЬНЫЙ ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50 X 100, ОЦИНКОВАННЫЙ ГОРЯЧИМ СПОСОБОМ, ИЗ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0 55 ММ	М	60
			5/20-10-1/П7322	Профиль П-образный PSL, L1000, толщ.1,5 мм	ШТ	40
			5/20-10-1/П9118	Угол для лотка горизонтальный 90град. 100х50, толщина стали 0,8 мм в9050100	ШТ	4
			5/20-10-10/11	ПРОФИЛЬ (УГОЛОК) МОНТАЖНЫЙ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ, ТИПА К237 УТ 1.5	ШТ.	1
			5/20-10-10/2	ПРОФИЛЬ (С-ПРОФИЛЬ) МОНТАЖНЫЙ, ТИПА К108/1 У2	ШТ.	20
			5/20-10-10/6	ПРОФИЛЬ (Z-ПРОФИЛЬ) МОНТАЖНЫЙ, ТИПА К239 У2	ШТ.	1
			5/20-10-2/П30551	Перегородка лотка Н=50мм, горячее оцинкование, материал-сталь, высота перегородки-50мм	М	120
			5/20-10-3/П36552	Крепление к потолку SSM арт.BSF2901	ШТ	40
			5/20-10-9/50	МЕТАЛЛОРУКАВ ТИПА РЗ-Ц-ПВХ-10 ИЗ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ ЛЕНТЫ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ, ДИАМЕТРОМ 10 ММ	М	55
			5/20-20-3-1/1	ТРУБА ГЛАДКАЯ ЖЕСТКАЯ ПВХ, ДИАМЕТР 16 ММ	М	64
			5/20-30-2/1	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ.	2,69608
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	6,970293
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10 ШТ.	13,4804
			5/20-30-3/8	ГАЙКА УСТАНОВОЧНАЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ К 485	100 ШТ.	0,053922
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,114059
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,053922
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,053922
			5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 УЗ	10 ШТ.	1,140593
			5/20-40-2/2	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У477 УЗ	10 ШТ.	0,539216
			5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	0,633663
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	41,105386
			М021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,269736
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	10,244339
			М150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	1,505583
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,575313
			М330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,098823
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,330263

1	2	3	4	5	6	7
			M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,000599
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,269736

Составил ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР  ГОРЯЧКО В.М.
(должность служащего) (пись) (инициалы, фамилия)

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

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

КОД ОБЪЕКТА: 04_26-02/26/4

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ОБЩЕЖИТИЕ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 04_26-02/26/4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: 04_26-02.26/4-АОВ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №102
НА
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

№	Обоснование	Единица измерения	Объем работ (Норма расхода)	Примечание
1	2	3	4	5
2	Ц11-30-1	ШТ.	5	Объем=4+1 Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
3	Е16-56-3	10 ШТ.	0,1	Объем=1/10 Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
5	Ц11-31-1	ШТ.	1	Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
6	Ц11-31-1	ШТ.	1	Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
7	Ц11-168-1	10 ШТ.	0,1	Объем=1/10 Кэммим=1.2, 0.8; Кзп.м.=1.2, 0.8; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.8; Ктруд.м.=1.2, 0.8
	M021825	МАШ.-Ч	0,32	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,32	удален
14	Ц11-168-1	10 ШТ.	0,1	Объем=(1)/10 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021825	МАШ.-Ч	0,32	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,32	удален
18	Ц11-31-1	ШТ.	4	
	1/10-240-50-16/2	КГ	0,004	удален
	1/10-240-50-16/6	КГ	0,004	добавлен
23	Е16-38-1	ШТ.	1	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
26	Ц11-31-1	ШТ.	1	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
27	Ц11-30-1	ШТ.	2	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	C999-0000.1	КГ	1,5	удален
29	Ц8-912-1	100 М	0,68	Объем=68/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021825	МАШ.-Ч	0,52	добавлен
	M010201	МАШ.-Ч	0,23	удален
	M010410	МАШ.-Ч	0,23	удален
	M021104	МАШ.-Ч	0,29	удален
31	Ц8-147-1	100 М КАБЕЛЯ	1,244314	Объем=96/100+29/1.02/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	5/20-30-3/43	100 М	0,0245	удален
	5/20-30-3/2	1000 ШТ.	0,0208	удален
	1/10-240-50-16/2	КГ	0,011	удален
	M030203	МАШ.-Ч	3,01	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,24	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,24	удален
38	Ц8-405-1	100 М	0,147	
	5/20-30-3/2	1000 ШТ.	0,16	удален

	5/20-30-3/4	ШТ.	24	добавлен
	5/20-30-3/40	100 ШТ.	0,3	удален
	5/20-30-3/42	100 М	0,2	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,29	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,29	удален
40	Ц8-411-1	100 М	0,539216	Объем=55/1.02/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021825	МАШ.-Ч	0,25	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,25	удален
42	Ц8-409-1	100 М	0,633663	Объем=64/100/1.01 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021825	МАШ.-Ч	0,13	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,13	удален
	M030902	МАШ.-Ч	17,64	удален
44	Ц8-916-2	100 М	0,588235	Объем=20*3/1.02/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
51	Ц8-397-101	100 М	0,02	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021825	МАШ.-Ч	0,38	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,38	удален
	M030902	МАШ.-Ч	3,64	удален
54	E7-20-4	Т СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	0,000314	Объем=7.85*0.04*1/1000 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,03	3,58					3,58
4	Е67-6-1	ДЕМОНТАЖ КАБЕЛЯ	100 М	182,44	0,54 К=1.2	0,35 К=1.2			182,98
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,7	127,71	0,38	0,25			128,09
5	Ц8-530-4	ДЕМОНТАЖ ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	ШТ.	20,81	0,54 К=1.2*0.3	0,09 К=1.2*0.3		К=0	21,35
		РАЗРЯД=4.2, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0204 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2*0.3, Ктруд.маш=1.2*0.3	2	41,62	1,08	0,18		К=0	42,70
6	8/1/580/РВ возвр. мат. без вкл. в док.	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК	ШТ				1,30		1,30
			10				13,00		13,00
7	5/10-20-60-2/6В	ПРОВОД СИЛОВОЙ СЕЧЕНИЕМ ДО 35ММ (ВОЗВРАТ)	1000 М				451,60		451,60
	возвр. мат. без вкл. в док.			0,05			22,58		22,58
8	5/10-10-20-15-1/45В возвр. мат. без вкл. в док.	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 1,5 (ВОЗВРАТ)	1000 М				322,34		322,34
				0,07			22,56		22,56
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34090				236	2	1			238
ОХР и ОПР									141
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									96
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									475
00000/34022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ - 3 ШТ									
9	Ц8-573-4	ШКАФ (ПУЛЬТ) УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНОЙ, ВЫСОТА, ШИРИНА, ГЛУБИНА ДО 600 X 600 X 350 ММ	ШТ.	50,69	10,46 К=1.2	3,85 К=1.2	0,62	0,06	61,83
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1	50,69	10,46	3,85	0,62	0,06	61,83
10	5-ЩС-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ, НАВЕСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЩС-1	КОМПЛЕКТ				1 110,18	22,20	1 132,38
	обор. подр.		1				1 110,18	22,20	1 132,38
11	Ц8-526-2	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, ТОК ДО 100 А	ШТ.	49,14	0,77 К=1.2	0,29 К=1.2	3,88	0,30	54,09

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	2	98,28	1,54	0,58	7,76	0,60	108,18
12	5/30-30-1-6-3/ВА47-29/1 обор. подр.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25 С 230В	ШТ.				14,45	1,27	15,72
			2				28,90	2,54	31,44
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34022		149	12	4	8	1	170
		ОХР и ОПР							91
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							62
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							323
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОДРЯДЧИКА					1 139	25	
	00000/34031	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ - 1.019608 100 М							
13	ц8-912-1	КАБЕЛЬ ТРЕХ-ПЯТИЖИЛЬНЫЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 6 ММ2 В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, КОРОБАХ (КАБЕЛЬ-КАНАЛАХ)	100 М	282,56	21,86	7,14	14,77	1,15	320,34
		РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,872549	246,55	К=1.2 19,07	К=1.2 6,23	12,89	1,00	279,51
14	5/20-30-3/69	ХОМУТ КАБЕЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ 4,8Х400 ММ	100 ШТ.				19,31	1,03	20,34
			0,09				1,74	0,09	1,83
15	5/10-10-20-15-1/45	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 1,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ Примечание: АНАЛОГ СТОИМОСТИ К ПРОЕКТНОМУ ВВГНГ(А)-LS 3 X 1,5 (ПРИНИМАТЬ МАРКИРОВКУ ПО ПРОЕКТУ)	1000 М				3 223,39	171,48	3 394,87
			0,018				58,02	3,09	61,11
16	5/10-10-20-15-1/47	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 4-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ Примечание: АНАЛОГ СТОИМОСТИ К ПРОЕКТНОМУ ВВГНГ(А)-LS 3 X 4 (ПРИНИМАТЬ МАРКИРОВКУ ПО ПРОЕКТУ)	1000 М				6 219,76	330,89	6 550,65
			0,071				441,60	23,49	465,09
17	ц8-412-2	ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ ДО 2, СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2	100 М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)	296,58	31,94	12,04	80,09	4,64	413,25
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,147059	43,61	К=1.2 4,70	К=1.2 1,77	11,78	0,68	60,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	5/10-20-60-2/6	ПРОВОД СИЛОВОЙ МАРКИ ПВ1 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М				2 258,00	120,13	2 378,13
			0,015				33,87	1,80	35,67
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34031			290	24	8	560	30	904
	ОХР и ОПР								178
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								121
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								1 203
00000/34032	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ - 2 ШТ								
19	ц8-591-8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ.	1 030,98	15,11	2,30	75,11	4,43	1 125,63
		РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2*1.2, Ктруд.маш=1.2*1.2	0,02	20,62	0,30	0,05	1,50	0,09	22,51
20	5/30-30-4-1-2-1/П5586	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ РА16-303	ШТ				9,08	0,48	9,56
	Примечание: СТОИМОСТЬ ИЗ ГОССТРОЙПОРТАЛА		2				18,16	0,96	19,12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34032			21			20	1	42
	ОХР и ОПР								12
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								8
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								62
00000/34050	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Заземление и уравнивание потенциалов - 1.05 100 М								
21	ц8-472-7	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕМ 160 ММ2, ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ	100 М	446,76	77,08	13,97	770,94	45,61	1 340,39
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	1,05	469,10	80,93	14,67	809,49	47,89	1 407,41
22	5/20-30-2/П20212	Скоба-держатель полосы с болтом для крепления полосы шириной до 60 мм и прутка 8-10 мм к фасаду и внутренним стенам, горячеоцинкованная сталь.	ШТ				15,43	0,82	16,25
	Примечание: МОНИТОРИНГ ЦЕН ПО ЗРСД		315				4 860,45	258,30	5 118,75
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34050			469	81	15	5 670	306	6 526
	ОХР и ОПР								288
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								196
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								7 010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	00000/34031	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. КАБЕЛЕНЕСУЩАЯ СИСТЕМА - 0.8812 100 М							
23	ц8-904-1	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО СТЕНАМ, ДИАМЕТР ДО 25 ММ	100 М	655,22	18,83	0,49	582,15	34,14	1 290,34
		РАЗРЯД=3.1, МЕЖР.КОЭФФ.=0.8739 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,1782	116,76	3,36	0,09	103,74	6,08	229,94
24	ц8-904-2	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО СТЕНАМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100 М	661,09	13,54	0,74	678,03	41,89	1 394,55
		РАЗРЯД=3.1, МЕЖР.КОЭФФ.=0.8739 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,703	464,75	9,52	0,52	476,66	29,45	980,38
25	5/20-20-3-2/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М				1,15	0,06	1,21
			18				20,70	1,08	21,78
26	5/20-20-3-2/4	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М				1,66	0,09	1,75
			71				117,86	6,39	124,25
27	5/20-40-4/5	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ КМ- ШТ. 209					3,14	0,17	3,31
			25				78,50	4,25	82,75
28	ПРИМЕЧАНИЕ:	ГИЛЬЗЫ							
29	ц8-904-2	ТРУБЫ ВИНИПЛАСТОВЫЕ ПО СТЕНАМ, ДИАМЕТР ДО 50 ММ	100 М	661,09	13,54	0,74	678,03	41,89	1 394,55
		РАЗРЯД=3.1, МЕЖР.КОЭФФ.=0.8739 ОХРиОПР=59.57%, План=40.54% Ктруд=1.2, Ктруд.маш=1.2	0,0495	32,72	0,67	0,04	33,56	2,07	69,02
30	5/20-20-3-2/4	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М				1,66	0,09	1,75
			5				8,30	0,45	8,75
31	E13-135-4	ЗАПОЛНЕНИЕ (ГЕРМЕТИЗАЦИЯ) ПРОТИВОПОЖАРНЫХ КАБЕЛЬНЫХ И ТРУБНЫХ ПРОХОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПЕНЫ НІЛТІ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ 1,5 ДО 4 М ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ	МЗ ЗАПОЛ	1 836,32			0,44	0,04	1 836,80
		РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Ктруд=1.2*1.2, Ктруд.маш=1.2	0,002	3,67	К=1.2	К=1.2			3,67
32	1/55-20-50/50	МАСТИКА ТЕРМОРАСШИРЯЮЩАЯСЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НІЛТІ СР 611А	МЛ				0,14	0,01	0,15
			378				52,92	3,78	56,70
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34031			618	14	1	892	54	1 578
	ОХР и ОПР								369
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								251

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ									2 198
00000/34090 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОТВЕРСТИЯ - 0.23 100 ОТВЕРСТИЙ									
33 ПРИМЕЧАНИЕ: ОТВЕРСТИЯ Ф20 В ПЕРЕКРЫТИЯХ									
34	E46-25-165	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМ. АРМАТУРЫ ОТ 16-40 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (БОЛЕЕ 0,2 МПА) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ РАЗРЯД=4.6, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0611 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34%	100 ОТВЕРСТИЙ	863,82	129,26		843,15	66,91	1 903,14
				0,03	25,91	3,88	25,29	2,01	57,09
35	E46-25-181	СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМ. АРМАТУРЫ ОТ 16-40 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (БОЛЕЕ 0,2 МПА) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ: НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ РАЗРЯД=4.6, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0611 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Примечание: 220-200=20 ПЕРВЫШЕНИЕ ; ПУСТОТЫ 160- 20 =140; 140/10=14 К=14 Ктруд=14, Ктруд.маш=14	100 ОТВЕРСТИЙ	327,53	48,72		484,12	38,36	898,73
				-0,03	-9,83	K=14 -1,46	K=14 -14,52	K=14 -1,15	-26,96
36 ПРИМЕЧАНИЕ: ОТВЕРСТИЯ Ф35 В СТЕНАХ									
37	E46-68-2	СВЕРЛЕНИЕ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ (ЭЛЕКТРОДРЕЛЬЮ) В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГЛУБИНОЙ 230ММ РАЗРЯД=3.5, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9299 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34%	100 ОТВЕРСТИЙ	135,77	5,75				141,52
				0,1	13,58	0,58			14,16
38	1/10-170-5/20	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 40 ММ Примечание: 35ММ	ШТ.				126,55	10,05	136,60
				0,208			26,32	2,09	28,41
39 ПРИМЕЧАНИЕ: ОТВЕРСТИЯ Ф50 В СТЕНАХ									
40	E46-72-1	СВЕРЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ ГЛУБИНОЙ 200 ММ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ С ОХЛАЖДЕНИЕМ СВЕРЛ ОТ НАПОРНОГО ВОДОПРОВОДА (БОЛЕЕ 0,2 МПА) В КИРПИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ 50 ММ РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34%	100 ОТВЕ	1 196,36	137,91		261,96	20,42	1 616,65
				0,1	119,64	13,79	26,20	2,04	161,67
41	E46-72-7	НА КАЖДЫЕ 10 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ ИЛИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ К НОРМЕ 46-72-1	100 ОТВЕ	81,41	10,98		38,88	3,03	134,30
					K=3	K=3	K=3	K=3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=81.86%, План=52.34% Примечание: 230-200=30 30/10=3 Ктруд=3, Ктруд.маш=3		0,1	8,14	1,10		3,89	0,30	13,43
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/34090			157	18		67	5	247
	ОХР и ОПР								129
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								82
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								458
	ИТОГО ПО Строительные работы (ремонт)			161	18		620	36	835
	ОХРиОПР = 81.86%								132
	План.приб. = 52.34%								84
	ИТОГО								1 051
	ИТОГО ПО Электромонтажные работы (рем)			1 779	132	28	6 598	361	8 870
	ОХРиОПР = 59.57%								1 077
	План.приб. = 40.54%								733
	ИТОГО								10 680
	ИТОГО			1 940	150	28	7 218	397	9 705
	ОХР и ОПР								1 209
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								817
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ								3,9
	ВСЕГО								11 731
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								6 854
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								356
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								19
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								5 759
	ТРАНСПОРТ								309
	ОХР и ОПР								248
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								163
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, ВСЕГО								4 878
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								1 585
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, ВСЕГО								132
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								28
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								1 458
	ТРАНСПОРТ								88
	ОХР и ОПР								961
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								654
	МОНТИРУЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ						1 139		1 139
	ТРАНСПОРТ							25	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО С ПРОЧИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ							12 895
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ							120,38
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							1,44
		ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ					59		59
		В Т.Ч. БЕЗ ВКЛЮЧЕНИЯ В ИТОГИ					59		59

Составил ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР  ГОРЯЧКО В.М.
(должность служащего) (подпись) (инициалы, фамилия)

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

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Наименование здания, сооружения: ОБЩЕЖИТИЕ

Шифр здания, сооружения: 04_26-02/26/4

Комплект чертежей: 04_26-02.26/4-ЭМ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ №103
на ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Составлена в ценах на 01.02.2026
(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.	120,38		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	1,44		
3	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,52539	44,30	23,27
4	M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,860404	62,15	53,47
5	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,659637	1,35	0,89
6	M330201	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,959	0,60	0,58
7	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,18752	0,97	4,06
8	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	29,1618	0,89	25,95
9	M350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,1152	0,44	0,05
10	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,0288	22,39	0,64
11	M331604	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20- 160 ММ	МАШ.-Ч	3,8142	4,52	17,24
12	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,7376	5,07	24,02
13	5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,104902	10,28	1,08
14	5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,004	41,57	0,17
15	1/10-240-10- 10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000602	4 680,00	2,82
16	1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,022014	4,37	0,10
17	1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0,31508	1,74	0,55
18	5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100 ШТ.	0,011765	7,20	0,08
19	5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,038252	7,20	0,28
20	5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,13545	21,60	2,93
21	1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000172	5 186,42	0,89
22	5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	31,95928	1,08	34,52
23	5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	16,65353	9,00	149,88
24	5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	0,1782	3,17	0,56
25	5/20-40-3/3	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ.	0,7525		
26	1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	2,069413	6,80	14,07

1	2	3	4	5	6	7
27	5/10-10-20-15-1/45	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 1,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ	1000 М	0,018	3 223,39	58,02
28	5/10-10-20-15-1/47	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 4-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 1 КВ	1000 М	0,071	6 219,76	441,60
29	1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,33664	536,05	180,46
30	5/20-40-4/11	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ (ПОДРОЗЕТНИК)	100 ШТ.	0,0204	26,40	0,54
31	5/20-40-4/5	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ КМ-209	ШТ.	25	3,14	78,50
32	1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0,003885	6 502,22	25,26
33	1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,003885	5 653,33	21,96
34	1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	2,435	5,87	14,29
35	1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000007	5 866,00	0,04
36	1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	1,378765	3,68	5,07
37	1/55-20-50/50	МАСТИКА ТЕРМОРАСШИРЯЮЩАЯСЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ НІЛТІ СР 611А	МЛ	378	0,14	52,92
38	5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М УЗ	100 ШТ.	0,023529	319,20	7,51
39	5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М УЗ	100 ШТ.	0,011765	115,20	1,36
40	1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,045686	31,00	1,42
41	5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 УЗ	10 ШТ.	0,32076	36,00	11,55
42	5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 УЗ	10 ШТ.	1,3545	46,80	63,39
43	5/10-20-60-2/6	ПРОВОД СИЛОВОЙ МАРКИ ПВ1 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,45 КВ	1000 М	0,015	2 258,00	33,87
44	1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,95447	5,78	11,30
45	1/10-260-30-35/15	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ОЦИНКОВАННЫЙ СЕЧЕНИЕМ 50 X 4	Т	0,1365	5 287,60	721,76
46	5/30-30-4-1-2-1/П5586	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ РА16-303	ШТ	2	9,08	18,16

1	2	3	4	5	6	7
47	1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	0,0966	111,50	10,77
48	1/10-170-5/20	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	0,208	126,55	26,32
49	1/10-170-5/30	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	0,2251	131,21	29,54
50	1/10-170-10/165	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ, ДЛИНОЙ 110-165 ММ	ШТ.	1,160984	3,88	4,50
51	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.	0,0608	5,72	0,35
52	5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	1,782	8,99	16,02
53	5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10 ШТ.	6,39625	12,48	79,83
54	5/20-30-3/28	СКОБА К1157 У3	1000 ШТ.	0,081783	900,00	73,60
55	5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100 ШТ.	0,004412	5,87	0,03
56	5/20-30-2/П20212	Скоба-держатель полосы с болтом для крепления полосы шириной до 60 мм и прутка 8-10 мм к фасаду и внутренним стенам, горячеоцинкованная сталь.	ШТ	315	15,43	4 860,45
57	1/10-80-30/50	ТАЛЫК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,000612	2 880,00	1,76
58	5/20-20-3-2/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	18	1,15	20,70
59	5/20-20-3-2/4	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	76	1,66	126,16
60	5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,030459	21,28	0,65
61	5/20-30-3/69	ХОМУТ КАБЕЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ 4,8Х400 ММ	100 ШТ.	0,09	19,31	1,74
62	1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,086	7,08	0,61
63	1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0,062991	5,95	0,37
64	1/10-240-55-10/40	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 40 ММ	Т	0,000013	5 388,00	0,07
65	1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001365	5 040,00	6,88
66	5/30-40-2/23	ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА ПВХ	КГ	0,0022	18,58	0,04
67	5/30-30-1-6-3/ВА47-29/1	ОБОРУДОВАНИЕ: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25 С 230В	ШТ.	2	14,45	28,90
68	5-ЩС-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ, НАВЕСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЩС-1	КОМПЛЕКТ	1	1 110,18	1 110,18

Составил ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР
(должность служащего)



ГОРЯЧКО В.М.
(инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Наименование здания, сооружения: ОБЩЕЖИТИЕ

Шифр здания, сооружения: 04_26-02/26/4

Комплект чертежей: 04_26-02.26/4-ЭМ

ВЕДОМОСТЬ №103
объемов работ и расхода ресурсов
на ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Обоснование	Наименование видов работ	Единица измерения	Код ресурса	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7
00000/34090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	14,75
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04
			5/10-10-20-15-1/45В	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 1,5 (ВОЗВРАТ)	1000 М	0,07
			5/10-20-60-2/6В	ПРОВОД СИЛОВОЙ СЕЧЕНИЕМ ДО 35ММ (ВОЗВРАТ)	1000 М	0,05
			8/1/580/РВ	ВОЗВРАТ БАЛАНСОДЕРЖАТЕЛЮ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РОЗЕТОК	ШТ	10
			М021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,00432
			М040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,1008
			М330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,036
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,036
			М331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	0,0288
			М350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,1152
			М400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,00432
00000/34022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ШТ	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	8,40
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,23
			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.	0,02
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	0,02
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	0,54
			1/10-240-10-10/131	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000602
			1/10-240-20/1	ГАЙКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,000172
			1/10-240-50-16/2	ШАЙБЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,086
			5-ЩС-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ, НАВЕСНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЩС-1	КОМПЛЕКТ	1
			5/20-30-5/3	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000 ШТ.	0,004
			5/30-30-1-6-3/ВА47-29/1	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 1Р 25 С 230В	ШТ.	2
			М021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,1104
			М331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,288
00000/34031	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СЕТИ	100 М 1,019608	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	18,14
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,40
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,021814
			1/10-180-20/113	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ ВОДОСТОЙКАЯ	М2	0,062991
			1/10-230-40-20/127	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000007
			1/10-235-20/681	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15 ММХ20 М)	М2	1,529413
			1/10-80-30/50	ТАЛЬК ТЕХНИЧЕСКИЙ МОЛОТЫЙ	Т	0,000612
			1/55-50-30/20	ПАСТА КВАРЦЕВАЗЕЛИНОВАЯ	КГ	0,045686

1	2	3	4	5	6	7
			5/10-10-20-15-1/45	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 1,5-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 1,5 ММ2, НА	1000 М	0,018
			5/10-10-20-15-1/47	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ ВВГНГ(А)-LS 3 X 4-1 С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ, ПО КАТЕГОРИИ А, БЕЗ ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА, С ТРЕМЯ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА	1000 М	0,071
			5/10-20-60-2/6	ПРОВОД СИЛОВОЙ МАРКИ ПВ1 С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2, НА НАПРЯЖЕНИЕ 0 45 КВ	1000 М	0,015
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,022059
			5/20-30-1-4/11	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ЗАЖИМ СИЗ-3	100 ШТ.	0,004412
			5/20-30-1-4/6	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 739 М УЗ	100 ШТ.	0,011765
			5/20-30-1-4/7	ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ СЖИМ У 731 М УЗ	100 ШТ.	0,023529
			5/20-30-3/69	ХОМУТ КАБЕЛЬНЫЙ НЕЙЛОНОВЫЙ 4,8X400 ММ	100 ШТ.	0,09
			5/20-30-4/1	ВТУЛКА В17 УХЛ2	100 ШТ.	0,011765
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,006176
			5/20-30-5/2	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100 ШТ.	0,104902
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,347765
			M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12.26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,157059
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,044118
00000/34032	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	ШТ 2	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1,16
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			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.	0,0408
			1/10-240-55-10/40	ШУРУПЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ 4 X 40 ММ	Т	0,000013
			5/20-20-3-4/10	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 5 ММ	КГ	0,0084
			5/20-40-4/11	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ (ПОДРОЗЕТНИК)	100 ШТ.	0,0204
			5/30-30-4-1-2-1/П5586	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ БРЫЗГОЗАЩИЩЕННАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ РА16-303	ШТ	2
			5/30-40-2/23	ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА ПВХ	КГ	0,0022
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	0,408
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,001152
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2016
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,001152
00000/34050	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Другое. Заземление и уравнение потенциалов	100 М 1,05	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	26,84
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,74
			1/10-140-40/100	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001365
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	1,155
			1/10-230-40-20/136	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	КГ	2,415
			1/10-230-40-20/55	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЖЕЛТАЯ	Т	0,003885
			1/10-230-40-20/64	КРАСКА МАСЛЯНАЯ МА-15, ЗЕЛЕНАЯ	Т	0,003885

1	2	3	4	5	6	7
			1/10-260-30-35/15	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТЗСП, СТЗПС, ОЦИНКОВАННЫЙ СРЕДНЕГО 50 X 4	Т	0,1365
			5/20-30-2/П20212	Скоба-держатель полосы с болтом для крепления полосы шириной до 60 мм и прутка 8-10 мм к фасаду и внутренним стенам, горячеоцинкованная сталь	ШТ	315
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	14,07
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,3654
			M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,6368
			M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,961
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,5896
			M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,3654
00000/34031	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. КАБЕЛЕНЕСУЩАЯ СИСТЕМА	100 М 0,8812	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	41,66
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,03
			1/10-160-20/15	ВЕТОШЬ	КГ	0,0002
			1/10-170-10/165	СВЕРЛА С SDS PLUS ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ) (ПО БЕТОНУ), ДИАМЕТРОМ 10-12 ММ, ДЛИНОЙ 110-165 ММ	ШТ.	1,160984
			1/10-180-20/57	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180 X 6 X 22	ШТ.	0,223765
			1/10-230-35/105	КЛЕЙ ВК-11	КГ	0,33664
			1/10-260-210-1/82	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	1,95447
			1/55-20-50/50	МАСТИКА ТЕРМОРАСШИРЯЮЩАЯСЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ HILTI CP 611A	МЛ	378
			5/20-20-3-2/3	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 25 ММ	М	18
			5/20-20-3-2/4	ТРУБА ГОФРИРОВАННАЯ ПВХ ЛЕГКОГО ТИПА С ЗОНДОМ, ДИАМЕТРОМ 32 ММ	М	76
			5/20-30-3/20	СКОБА К 142 У2	10 ШТ.	1,782
			5/20-30-3/23	СКОБА К 145 У2	10 ШТ.	6,39625
			5/20-30-3/28	СКОБА К1157 У3	1000 ШТ.	0,081783
			5/20-30-4/2	ВТУЛКА В22 УХЛ2	100 ШТ.	0,032076
			5/20-30-4/4	ВТУЛКА В42 УХЛ2	100 ШТ.	0,13545
			5/20-40-2/1	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У476 У3	10 ШТ.	0,32076
			5/20-40-2/4	ПАТРУБОК ВВОДНОЙ У479 У3	10 ШТ.	1,3545
			5/20-40-3/1	ЗАГЛУШКА У469	10 ШТ.	0,1782
			5/20-40-3/3	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ.	0,7525
			5/20-40-4/5	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ КМ-209	ШТ.	25
			5/90-10/2	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10 ШТ.	16,65353
			5/90-10/4	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ.	17,48128
			M021825	КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,65 Т НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ	МАШ.-Ч	0,031367
			M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,502578
			M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,19052
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	10,9734
00000/34090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. ОТВЕРСТИЯ	100 ОТВЕРСТИЙ 0,23	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	9,43
			C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	
			1/10-170-5/20	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 40 ММ	ШТ.	0,208
			1/10-170-5/30	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ.	0,2251
			1/10-170-5/5	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ.	0,0966
			1/10-280-20/40	ВОДА	М3	0,31508
			M330201	МАШИНЫ СВЕРЛИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,959
			M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,0732

1	2	3	4	5	6	7
			МЗ31604	СТАНОК ПЕРЕДВИЖНОЙ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ ДИАМЕТРОМ 20-160 ММ	МАШ.-Ч	3,8142

Составил

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

(должность служащего)



(пись)

ГОРЯЧКО В.М.

(инициалы, фамилия)

Проверил

(должность служащего)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

КОД ОБЪЕКТА: 04_26-02/26/4

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ОБЩЕЖИТИЕ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 04_26-02/26/4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: 04_26-02.26/4-ЭМ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ №103

НА

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

№	Обоснование	Единица измерения	Объем работ (Норма расхода)	Примечание
1	2	3	4	5
2	E67-5-3	100 М	0,5	Объем=50/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
3	E67-7-1	100 ШТ.	0,03	Объем=3/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
4	E67-6-1	100 М	0,7	Объем=70/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
5	Ц8-530-4	ШТ.	2	Кэммим=1.2, 0.3; Кзп.м.=1.2, 0.3; Кмат=0; Ктр=0; Ктруд.=1.2, 0.3; Ктруд.м.=1.2, 0.3
	M021104	МАШ.-Ч	0,006	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,006	добавлен
9	Ц8-573-4	ШТ.	1	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	1/10-180-20/57	ШТ.	0,7	удален
	1/10-140-40/100	Т	0,0001	удален
	M330301	МАШ.-Ч	0,08	удален
	M100602	МАШ.-Ч	0,24	удален
	M050102	МАШ.-Ч	0,24	удален
	M040502	МАШ.-Ч	0,78	удален
	M021104	МАШ.-Ч	0,08	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,08	добавлен
	M331451	МАШ.-Ч	0,24	добавлен
11	Ц8-526-2	ШТ.	2	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	5/90-10/2	10 ШТ.	1,22	удален
	5/20-30-3/40	100 ШТ.	0,02	удален
	5/20-30-2/1	ШТ.	1	удален
	1/55-50-30/20	КГ	0,009	удален
	1/10-230-50-15/39	КГ	0,04	удален
	1/10-230-45-5/186	КГ	0,01	удален
	1/10-230-45-10/165	КГ	0,05	удален
	1/10-230-40-20/127	Т	0,000005	удален
	1/10-180-20/57	ШТ.	0,15	удален
	1/10-140-40/100	Т	0,00007	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,006	добавлен
	M350451	МАШ.-Ч	0,22	удален
	M331451	МАШ.-Ч	0,05	удален
	M330301	МАШ.-Ч	0,06	удален
	M040502	МАШ.-Ч	0,14	удален
	M021104	МАШ.-Ч	0,006	удален
13	Ц8-912-1	100 М	0,872549	Объем=(0.018+0.071)*10/1.02 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021104	МАШ.-Ч	0,29	удален
	M010410	МАШ.-Ч	0,23	удален
	M010201	МАШ.-Ч	0,23	удален

	M021825	МАШ.-Ч	0,29	добавлен
17	Ц8-412-2	100 М ТРУБЫ (МЕТАЛЛОРУКАВА)	0,147059	Объем=0.015*10/1.02 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M050101	МАШ.-Ч	0,24	удален
	M021104	МАШ.-Ч	0,25	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,25	добавлен
19	Ц8-591-8	100 ШТ.	0,02	Объем=2/100 Кэммим=1.2, 1.2; Кзп.м.=1.2, 1.2; Ктруд.=1.2, 1.2; Ктруд.м.=1.2, 1.2
	5/30-40-2/21	КГ	0,11	удален
	5/30-40-2/23	КГ	0,11	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,04	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,04	добавлен
21	Ц8-472-7	100 М	1,05	Объем=105/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	5/20-30-2/5	1000 ШТ.	0,134	удален
	1/10-260-30-6/1	Т	0,13	удален
	1/10-260-30-35/15	Т	0,13	добавлен
	M021104	МАШ.-Ч	0,29	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,29	добавлен
23	Ц8-904-1	100 М	0,1782	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021104	МАШ.-Ч	0,02	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,02	добавлен
24	Ц8-904-2	100 М	0,703	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021104	МАШ.-Ч	0,03	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,03	добавлен
29	Ц8-904-2	100 М	0,0495	Объем=4.95/100 Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2; Ктруд.м.=1.2
	M021104	МАШ.-Ч	0,03	удален
	M021825	МАШ.-Ч	0,03	добавлен
31	E13-135-4	МЗ ЗАПОЛ	0,002	Кэммим=1.2; Кзп.м.=1.2; Ктруд.=1.2, 1.2; Ктруд.м.=1.2
	1/55-20-50/70	Л	189	удален
35	E46-25-181	100 ОТВЕРСТИЙ	-0,03	Объем=-3/100 Кэммим=14; Кзп.м.=14; Кмат=14; Ктр=14; Ктруд.=14; Ктруд.м.=14
41	E46-72-7	100 ОТВЕ	0,1	Объем=10/100 Кэммим=3; Кзп.м.=3; Кмат=3; Ктр=3; Ктруд.=3; Ктруд.м.=3

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2)
на пусконаладочные работы

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

(наименование объекта, здания, сооружения)

Составлена в ценах на 01.02.2026
(дата разработки)

Стоимость 8,646 тысяч белорусских рублей

Номер локальных смет и расчетов	Наименование разделов, объектов, работ и расходов	Стоимость, тысяч белорусских рублей				Прочие расходы	Налоги	Всего (гр.6+ гр.7+ гр.8)	Затраты труда (трудоемкость), человеко-часов
		заработная плата	ОХР и ОПР	плановая прибыль	итого (гр.3+ гр.4+ гр.5)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	№201 ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ (АОВ)	4,524	1,866	0,718	7,108	1,538		8,646	143,48
	ИТОГО	4,524	1,866	0,718	7,108	1,538		8,646	143,48

Главный инженер проекта

(должность служащего)  БАРАШКОВ А.Н.

(инициалы, фамилия)

Начальник

(наименование) отдела (подразделения)  ОВСЯННИКОВ. Е.И.

(подпись) (инициалы, фамилия)

Составил

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР  ГОРЯЧКО В.М.

(должность служащего) (инициалы, фамилия)

Наименование объекта: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

Код объекта: 04_26-02/26/4

Наименование здания, сооружения: ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Шифр здания, сооружения: 04_26-02/26/4

Комплект чертежей: 04_26-02.26/4-АОВ.ПНР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №201
(ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №201)

на ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ (АОВ)
(наименование вида пусконаладочных работ)

Составлена в ценах 01.02.2026
(на дату разработки)

Стоимость 8,646 тысяч белорусских рублей

Нормативное рабочее время
Цена одного человека-часа
16,96 часов
16,96 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
Чел.ч.= 16.96 руб/ч; Дата: на 1-ое Февраля 2026г.; Методика: Пуско-наладка, Льгота по НДС; Зона: 3, Район: Минск, База НРР 2022г.								
	00000/35090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Технологическое оборудование и трубопроводы. Другое - 4524.16 РУБ.						
1	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСПД, УЗЕЛ УЧЕТА ОТОПЛЕНИЯ						
2	ЦПНР02-01-031	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (КОБШ) РАВНЫМ 2 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88%	СИСТЕМА	1	9,85	9,85	312,83	312,83
3	ЦПНР02-01-032	ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВЫШЕ 2 ДО 9 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАТИВУ РАСХОДА РЕСУРСОВ Ц2-1-31 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88% Примечание: ДОБАВИТЬ ДО 7-МИ КАНАЛОВ	КАНАЛ	5	4,74	23,70	150,54	752,70
4	ПРИМЕЧАНИЕ:	УЗЕЛ РЕГ. ОТОПЛЕНИЯ						
5	ЦПНР02-01-033	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (КОБШ) РАВНЫМ 10 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88%	СИСТЕМА	1	47,79	47,79	1 517,78	1 517,78
6	ЦПНР02-01-034	ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВЫШЕ 10 ДО 19 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАТИВУ РАСХОДА РЕСУРСОВ Ц2-1-33 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88% Примечание: ДОБАВИТЬ ДО 18-ТИ	КАНАЛ	8	4,63	37,04	147,05	1 176,40
7	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСПД						
8	ЦПНР02-01-031	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ КАНАЛОВ (КОБШ) РАВНЫМ 2 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88%	СИСТЕМА	1	9,85	9,85	312,83	312,83
9	ЦПНР02-01-032	ЗА КАЖДЫЙ КАНАЛ СВЫШЕ 2 ДО 9 ДОБАВЛЯТЬ К НОРМАТИВУ РАСХОДА РЕСУРСОВ Ц2-1-31 РАЗРЯД=12.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8726 ОХРиОПР=41.24%, План=15.88% Примечание: ДОБАВИТЬ ДО 5-ТИ КАНАЛОВ	КАНАЛ	3	4,74	14,22	150,54	451,62
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 00000/35090 ОХР и ОПР				142,45		4 524 1 866

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						718
		ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ						7 108
		ИТОГО ПО Пусконаладочные работы				142,45		4 524
		ОХР и ОПР ОХРиОПР = 41.24%						1 866
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ План.приб. = 15.88%						718
		ИТОГО						7 108

ИТОГО	7 108
Заработная плата	4 524
ОХР и ОПР	1 866
Плановая прибыль	718
Прочие расходы	1538
Всего по смете	8646

Составил

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

(должность служащего)



дпись)

ГОРЯЧКО В.М.

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЗАМЕНА ПРИБОРА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ, РАСПОЛОЖЕННОМ ПО АДРЕСУ: Г. МИНСК, УЛ. ОЛЬШЕВСКОГО, 76

КОД ОБЪЕКТА: 04_26-02/26/4

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ: 04_26-02/26/4

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: 04_26-02.26/4-АОВ.ПНР

ВЕДОМОСТЬ
объемов и стоимости пусконаладочных работ
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ (АОВ)

(вид пусконаладочных работ)

Составлена в ценах на

01.02.2026

(дата разработки)

Обоснование	Наименование видов работ	Объем	Стоимость, тысяч белорусских рублей						Затраты труда, человеко- часов
		единица измерения	заработная плата	ОХР и ОПР	плановая прибыль	налоги	прочие расходы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
00000/35090	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Технологическое оборудование и трубопроводы Лопухи	4524,16	4,524	1,866	0,718		1,538	8,646	142,45
		РУБ.							
	Итого		4,524	1,866	0,718		1,538	8,646	142,45

Составил

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

(должность служащего)



(пись)

ГОРЯЧКО В.М.

(инициалы, фамилия)