

ОДО "АВЕКТИС"

"Внедрение частотно-регулируемого электропривода
на питательных насосах Н-148"

Строительный проект

ДУИФ.459-АТХ.СМ

Книга 2: Сметная документация

Минск, 2020

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации по объекту:
ВНЕДРЕНИЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА
ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСАХ Н-148. ОАО «МОЗЫРЬСОЛЬ»

Сметная документация составлена на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на 1 СЕНТЯБРЯ 2020 г. с учетом прогнозных индексов цен в строительстве и нормативной продолжительности строительства согласно Указа Президента Республики Беларусь от 11.08.2011 г. №361 и постановления Совета Министров Республики Беларусь от 18.11.2011 года №1553 в соответствии с ТКП 45-1.02-295-2014 «Строительство. Проектная документация. Состав и содержание» и Инструкцией о порядке определения сметной стоимости строительства и составлению сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденной постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 18.11.2011 № 51 (с изменениями и дополнениями).

Код зоны строительства – 2 (Гомельская область).

Стадия проектирования – строительный проект.

Стоимость материалов определена на основании текущих цен с учетом данных мониторинга. При отсутствии данных мониторинга по ценам на отдельные позиции – по текущим ценам производителя материалов на территории республики, а в случае отсутствия производителя – поставщика материалов.

Стоимость оборудования определена на основании спецификаций, входящих в состав проектной документации, исходных данных заказчика на основе отпускных текущих цен предприятий-изготовителей или поставщика на территорию Республики Беларусь. Затраты, связанные с приобретением, хранением и транспортировкой оборудования, определены в размере 2 % от стоимости оборудования.

Стоимость строительно-монтажных работ определена по соответствующим позициям сборников нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на монтаж оборудования; сборников нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на пусконаладочные работы.

Общехозяйственные и общепроизводственные расходы и плановая прибыль приняты в соответствии с «Нормами общехозяйственных и общепроизводственных расходов и плановой прибыли для строительных, монтажных, специальных и пусконаладочных работ при возведении, реконструкции, ремонте и реставрации объектов подрядным способом», утвержденными постановлением Минстройархитектуры Республики Беларусь от 23.12.2011 г. № 59 (с изменениями и дополнениями). Коэффициент к нормам общехозяйственных и общепроизводственных расходов – 1,1 (Приложение Д. Примечание 1.)

Коэффициент к нормам затрат труда рабочих, нормам эксплуатации машин для учета влияния усложненных и стесненных условий производства работ принят – 1,2 (НРР 8.01.104-2017 Приложение В. Таблица В.1. п.2).

Затраты, включаемые в главы 8-11 сводного сметного расчета:

1) Норма затрат на строительство временных зданий и сооружений (НРР 8.01.102-2017 Приложение А. Таблица А.1. п.1.12) – $10,4\% * 0,93 * 0,8$;

2) Дополнительные средства при производстве работ в зимнее время (НРР 8.01.103-2017 Приложение А. Таблица А.1. п.1.20) – $4,5\% * 0,93 * 0,8$;

3) Средства на непредвиденные работы и затраты – $2.4\% (3*0.8)$.

[Введите текст]

(наименование утверждающей организации)

УТВЕРЖДЕНО

Всего в сумме

227,763 тыс. руб.

в том числе:

(с учетом продолжительности строительства)

на дату начала разработки сметной документации

223,000 тыс. руб.

на дату начала строительства объекта

225,922 тыс. руб.

Возвратные суммы

0,066 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

" " " " г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ стоимости строительства (очереди строительства)

Наименование объекта

Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта

Дата начала разработки сметной документации на

09/2020

Дата начала строительства

11/2020

Продолжительность строительства

2 мес.

Коэффициент по постановлению МАиС №5

1,00

Номера сметных расчетов (смет)	Наименования глав, объектов, работ, средств	Стоимость, тыс. руб.							Общая стоимость, тыс. руб.
		заработная плата	ЭМиМ	материалы, изделия, конструкции	ОХР и ОПР	оборудование, мебель, инвентарь	прочие средства	трудоёмкость, тыс. чел/час	
			в т.ч. з/пл. маш.	транспорт	плановая прибыль	транспорт			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	ГЛАВА 2								
	ОСНОВНЫЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ								
№1	ВНЕДРЕНИЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСАХ Н-148	5,332	0,939	59,878	3,573	89,244		166,423	
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 2	5,332	0,939	59,878	3,573	89,244		166,423	
			0,327	3,439	2,292	1,726		0,784	
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	5,332	0,939	59,878	3,573	89,244		166,423	
			0,327	3,439	2,292	1,726		0,784	
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ								

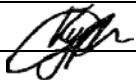
	ГЛАВА 8									
	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ									
п. 29 Инструкции	ВРЕМЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	10,40		0,110	0,066	0,263				0,438
					0,013					0,036
	ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТЫ К ВРЕМЕННЫМ ЗДАНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ:	0,93	0,8							
	В. Т. Ч. ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ					0,066				0,066
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 8			0,110	0,066	0,263	0	0	0	0,438
					0,013	0	0	0		0,036
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ					0,066				0,066
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8			5,442	1,005	60,141	3,573	89,244	0	166,862
					0,340	3,439	2,292	1,726		0,820
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ					0,066				0,066
	ГЛАВА 9									
	ПРОЧИЕ РАБОТЫ И РАСХОДЫ									
п. 30.1 Инструкции	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ	4,5		0,107	0,024	0,058				0,189
					0,002					0,026
	ПОПРАВочные КОЭФФИЦИЕНТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ:	0,93	0,8							
п. 30.2 Инструкции	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	34							1,924	1,924
п. 30.3 Инструкции	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДВИЖНЫМ И РАЗЪЕЗДНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАБОТ, С ПЕРЕВОЗКОЙ РАБОЧИХ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ И КОМАНДИРОВАНИЕМ РАБОЧИХ ПОДРЯДЧИКА, ПРИ ОТСУТСТВИИ СВЕДЕНИЙ О ПОДРЯДЧИКЕ В ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ЗАКАЗЧИКА НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	25,3							1,432	1,432
п. 30.10 Инструкции	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДГОТОВКОЙ ОБЪЕКТА К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	0,306							0,232	0,232
п. 30.11 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ								4,505	4,505
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 9			0,107	0,024	0,058	0	0	8,093	8,282
					0,002			0		0,026

	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9			5,549	1,029	60,199	3,573	89,244	8,093	175,144
					0,342	3,439	2,292	1,726		0,846
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ					0,066				0,066
	ГЛАВА 10									
	СРЕДСТВА ЗАКАЗЧИКА, ЗАСТРОЙЩИКА									
п. 31.1 Инструкции	СРЕДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ЗАСТРОЙЩИКА, ЗАКАЗЧИКА (ИНЖЕНЕРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)	1,06							1,857	1,857
п. 31.2 Инструкции	СРЕДСТВА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ АВТОРСКОГО НАДЗОРА	0,2							0,152	0,152
п. 31.3 Инструкции	СРЕДСТВА НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ								4,037	4,037
п. 31.6 Инструкции	ЗАТРАТЫ НА ЦЕЛЕВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ, ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗАКАЗЧИКАМИ, ЗАСТРОЙЩИКАМИ ОТ СТОИМОСТИ СМР НА ФИНАНСИРОВАНИЕ ИНСПЕКЦИЙ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПО ОБЛАСТЯМ И Г. МИНСКУ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ИНСПЕКЦИИ ДЕПАРТАМЕНТА КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	0,28							0,222	0,222
п.31.7 Инструкции	СРЕДСТВА НА МОНИТОРИНГ ЦЕН (ТАРИФОВ), РАСЧЕТ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,09							0,076	0,076
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 10								6,344	6,344
	ГЛАВА 11									
	ПОДГОТОВКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ КАДРОВ									
	ИТОГО ПО ГЛАВЕ 11								0	0
	ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-11			5,549	1,029	60,199	3,573	89,244	14,437	181,488
					0,342	3,439	2,292	1,726		0,846
	В ТОМ ЧИСЛЕ ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ					0,066				0,066
п. 33.1 Инструкции	СРЕДСТВА НА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	2,4		0,133	0,025	1,445	0,086	2,142	0,346	4,356
					0,008	0,083	0,055	0,041		
	ИТОГО С УЧЕТОМ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ			5,682	1,054	61,644	3,659	91,386	14,783	185,844
					0,350	3,522	2,347	1,767		0,846

п. 33.2 Инструкции	НДС	20							37,156	37,156
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			5,682	1,054	61,644	3,659	91,386	51,939	223,000
					0,350	3,522	2,347	1,767		0,846
п. 33.3.1 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА								2,922	2,922
	ИТОГО НА ДАТУ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА			5,682	1,054	61,644	3,659	91,386	54,861	225,922
					0,350	3,522	2,347	1,767		0,846
п. 33.3.2 Инструкции	СРЕДСТВА, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В НОРМАТИВНЫЙ СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА								1,841	1,841
	ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ С УЧЕТОМ СРЕДСТВ, УЧИТЫВАЮЩИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ ИНДЕКСОВ ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ			5,682	1,054	61,644	3,659	91,386	56,702	227,763
					0,350	3,522	2,347	1,767		0,846
п. 34.1 Инструкции	ВОЗВРАТНЫЕ СУММЫ					0,066				0,066
п. 34.2 Инструкции	ДОЛЕВОЕ УЧАСТИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ									
	ВСЕГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ			5,682	1,054	61,644	3,659	91,386	56,702	227,763
					0,350	3,522	2,347	1,767		0,846

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ЛИС П.А.

КУРСО П.А.

Расчет средств, связанных с применением прогнозных индексов

Дата составления сметной документации (в ценах)	на 1 Сентября 2020
Дата начала строительства	Ноябрь 2020
Нормативный срок строительства, мес	2
Итого по сводному сметному расчету с учетом налогов, тыс. руб.	223,000
в том числе оборудование	111,783
затраты заказчика, не подлежащие индексации (из главы 1)	
средства на ПИР, экспертизу	4,037
Итого по сводному сметному расчету для индексации, тыс. руб.	218,039
Ежемесячный прогнозный индекс	

год	индекс
Сентябрь 2020 г.	1,0067
Октябрь 2020 г.	1,0067
Ноябрь 2020 г.	1,0067
Декабрь 2020 г.	1,0067

Итого на дату начала строительства, тыс. руб.	220,961
	218.039*1.0134
в том числе оборудование	113,281
	111.783*1.0134
Средства, учитывающие применение прогнозных индексов на дату начала строительства, тыс. руб.	2.922 (220.961 - 218.039)
в том числе оборудование	1.498 (113.281 - 111.783)

Месяц выполнения работ	Нормы задела в строительстве по месяцам, %	Стоимость, тыс. руб.	Коэф-т, применяемый для определения средств, учитывающих применение прогнозных индексов	Средства, учитывающие применение прогнозных индексов цен в нормативный срок строительства, тыс. руб.	Средства, с учетом прогнозных индексов цен в строительстве, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6
Ноябрь 2020	50	53,84	1,0067	0,361	168,241
оборудование	100	113,281		0,759	
Декабрь 2020	50	53,84	1,0134	0,721	54,561
Итого				1,841	

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

4,763

(2.922 + 1.841)

Итого по сводному сметному расчету, тыс. руб.

227,763

(223 + 4.763)

Наименование объекта:

Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148.

ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ 1)

ВНЕДРЕНИЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСАХ Н-148

На строительство:

ЦЕХ № 2

Составлена в ценах на 09/2020 г.

Стоимость 166.423 тыс.руб

Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Стоимость, тыс. руб.						Общая стоимость, тыс. руб
		заработная плата	эксплуатация машин и механизмов	материалы, изделия	ОХР и ОПР	оборудование, мебель, инвентарь	прочие средства	трудоёмкость, чел/час
			в т.ч. з/пл. машинистов	транспорт	плановая прибыль	транспорт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№1,2	1,761	0,329	21,803	1,196	25,612	0	53,229
			0,118	1,253	0,762	0,513		261,26
2	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№3,4	1,578	0,296	19,202	1,066	25,612	0	50,051
			0,102	1,102	0,682	0,513		231,79
3	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№5,6	1,545	0,289	18,312	1,044	25,612	0	49,034
			0,1	1,051	0,668	0,513		227,01
4	ШКАФ КОММУНИКАЦИОННЫЙ ШК	0,448	0,025	0,561	0,267	12,408	0	14,109
			0,007	0,033	0,18	0,187		63,59
	ИТОГО	5,332	0,939	59,878	3,573	89,244	0	166,423
			0,327	3,439	2,292	1,726		783,65

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



КУРСО П.А.

ЛОВЦОВА А.А.

ЯКУБА В.В.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"
 КОД ОБЪЕКТА:
 НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ: ЦЕХ № 2
 ШИФР ЗДАНИЯ:
 КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ДУИФ.459-АТХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№1,2

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ В НОРМАХ НРР НА 01/09/2020

СТОИМОСТЬ

53,229 ТЫС.РУБ.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД. ИЗМ. КОЛ-ВО	С Т О И М О С Т Ь ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						ТРУДОЗАТРАТЫ (ЧЕЛ-Ч.)	
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛ. МАШИН		МАТЕРИА-ЛЫ	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	РАБОЧИХ	МАШ-ОВ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><i>Чел.ч. = 6.94 руб/ч Чел.ч. маш. = 6.94 руб/ч Дата: на 01/09/2020 Район: Гомельская обл., база НРР 2017</i> <i>Зона 2 (Гомельская обл., Мозырьский р-он)</i></p> <p>ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ</p>											
<p>1 ПРИМЕЧАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ УЧЕТА УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ К=1,2 (НРР 8.01.104-2017, ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБ. В.1, П.2)</p> <p style="text-align: center;">0</p>											
<p>2 Приборы и средства автоматизации:</p>											
3	Ц11-30-1	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	ШТ	3,21					3,21	0,44	
			1	3,21					3,21	0,44	
4	Ц12-796-1	ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=48.67%, План=46.11%	ШТ	35,62	1,34		0,85	0,12	37,93	4,98	
			1	35,62	1,34		0,85	0,12	37,93	4,98	
5	C01-01-001	Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-MO - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-F-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/M/VM-MO/0/16	ШТ				837,67	16,75	854,42		
	Оборуд.подр.		1				837,67	16,75	854,42		
<p>6 Щиты и пульты:</p> <p style="text-align: center;">0</p>											
7	Ц11-168-2	ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	10ШТ	530,16	15,01	3,97	743,23	49,14	1337,54	78,6	0,4
			0,1	53,02	1,5	0,4	74,32	4,91	133,75	7,86	0,04
8	C01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148 НКУ-126-ТО-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ				24629,06	492,58	25121,64		
	Оборуд.подр.		1				24629,06	492,58	25121,64		
<p>9 Пульт управления:</p> <p style="text-align: center;">0</p>											

10 Ц8-532-12	СБОРКА ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ПОСТОВ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ПОСТ	11,34	0,36	0,02	22,52	1,38	35,6	1,57	
			1	11,34	0,36	0,02	22,52	1,38	35,6	1,57
11 С01-02-003-1 Оборуд.подр.	Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ				47,33	0,95	48,28		
			1			47,33	0,95	48,28		
12 С01-02-003-2 Оборуд.подр.	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ				28,48	0,57	29,05		
			1			28,48	0,57	29,05		
13 С01-02-003-3 Оборуд.подр.	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая АВНТR2	ШТ				10,47	0,21	10,68		
			1			10,47	0,21	10,68		
14 С01-02-003-4 Оборуд.подр.	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная АВНТR1	ШТ				10,47	0,21	10,68		
			1			10,47	0,21	10,68		
15 С01-02-003-5 Оборуд.подр.	Контактный блок NO ACV L01	ШТ				8,03	0,16	8,19		
			4			32,12	0,64	32,76		
16 С01-02-003-6 Оборуд.подр.	Контактный блок NC ACV L02	ШТ				8,03	0,16	8,19		
			2			16,06	0,32	16,38		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (БЕЗ КОЭФФ.): ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУ			103	3	0	98	6	210	14,85	0,04
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (С КОЭФФ.): ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУ			123	3	0	98	6	230	17,82	0,05
ОХР и ОПР								64		
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								53		
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								347		
ОБОРУДОВАНИЕ						25612	513			
ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ										
17 Ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	82,54	12,74	4,36	12,69	0,74	108,71	11,54	0,44
			2,107	173,91	26,84	9,19	26,74	1,56	229,05	24,31
18 Ц8-148-4	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	191,4	52,94	18,75	12,69	0,74	257,77	26,76	1,89
			2,156	412,66	114,14	40,43	27,36	1,6	555,76	57,69
19 С01-03-001	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 2х2х1,0	М				2,67	0,15	2,82		
			140			373,8	21	394,8		
20 С01-03-002	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 4х2х1,0	М				4,35	0,25	4,6		
			75			326,25	18,75	345		
21 С01-03-005	Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 4х70	М				86,16	4,94	91,1		
			140			12062,4	691,6	12754		
22 С01-03-006	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х70	М				89,12	5,11	94,23		
			80			7129,6	408,8	7538,4		
23 Ц8-158-5	ЗАДЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ СУХИЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 2,5ММ2, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ ДО 4 РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ШТ	1,86	0,03		2,42	0,15	4,46	0,26	
			6	11,16	0,18	14,52	0,9	26,76	1,56	
24 Ц8-158-6	ЗАДЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ СУХИЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 2,5ММ2, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ ДО 7 РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ШТ	2,72	0,03		2,42	0,15	5,32	0,38	
			54	146,88	1,62	130,68	8,1	287,28	20,52	

25 Ц11-233-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОД ВИНТ С ОКОНЦЕВАНИЕМ НАКОНЕЧНИКОМ РАЗРЯД=4.6, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0611 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	1000 КОНЦС	832,14			82,98	4,98	920,1	113	
			0,06	49,93		4,98	0,3	55,21	6,78	
26 Ц8-916-5	ЛОТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ (ОБЛЕГЧЕННЫЕ), ПРОВОЛОЧНЫЕ ШИРИНОЙ 200-400 ММ ПО СТЕНЕ, КРЕПЛЕНИЕ КРОНШТЕЙНАМИ (НА КОНСОЛЯХ) РАЗРЯД=3.3, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9019 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М	259,32	2,17		16,72	2,37	280,58	41,43	
			0,3	77,8	0,65	5,02	0,71	84,18	12,43	
27 С01-04-001	Лоток перфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 50x50x3000 □ 35260	М				7,45	0,43	7,88		
			15			111,75	6,45	118,2		
28 С01-04-002	Лоток перфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 100x200x3000 35343	М				26,62	1,53	28,15		
			15			399,3	22,95	422,25		
29 С01-04-003	Угол горизонтальный 90 гр., сталь оцинк. по методу Сендзимира PSL36043К	ШТ				66,38	3,8	70,18		
			2			132,76	7,6	140,36		
30 Ц8-397-103	ПРОФИЛИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ МОНТАЖНЫЕ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100ШТ	73,31	52,5	29,03	36,67	3,9	166,38	10,25	4,02
			0,32	23,46	16,8	9,29	11,73	1,25	53,24	3,28
31 С01-04-004	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира VPL2905	ШТ				7,19	0,41	7,6		
			16			115,04	6,56	121,6		
32 С01-04-005	Консоль ВМ на лоток с осн.200, сталь оцинк. по методу Сендзимира ВВМ5020	ШТ				8,58	0,49	9,07		
			16			137,28	7,84	145,12		
33 С01-04-006	Пластина соединительная, сталь оцинкованная по методу Сендзимира ГТО 10037305	ШТ				2,87	0,16	3,03		
			8			22,96	1,28	24,24		
34 С01-04-007	Угол горизонтальный 90 гр., сталь оцинк. по методу Сендзимира 36000К	ШТ				42,31	2,42	44,73		
			2			84,62	4,84	89,46		
35 С01-04-008	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира VPL2905	ШТ				7,19	0,41	7,6		
			16			115,04	6,56	121,6		
36 С01-04-009	Консоль ВМ на лоток с осн.100, сталь оцинк. по методу Сендзимира ВВМ5010	ШТ				7,51	0,43	7,94		
			16			120,16	6,88	127,04		
37 С01-04-010	Пластина соединительная, сталь оцинкованная по методу Сендзимира ГТО 5037301	ШТ				2,18	0,12	2,3		
			8			17,44	0,96	18,4		
38 С01-04-011	Пластина для электрического контакта, медь РТСЕ37501	ШТ				2,64	0,15	2,79		
			8			21,12	1,2	22,32		
39 С01-04-012	Винт с квадратным подголовником М6х10, гальванически оцинкованная сталь □ СМ010610	ШТ				0,15	0,01	0,16		
			160			24	1,6	25,6		
40 С01-04-013	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь М6 СМ100600	ШТ				0,12	0,01	0,13		
			160			19,2	1,6	20,8		
41 С01-04-014	Болт с частичной резьбой М8х60, гальванически оцинкованная сталь СМ020860	ШТ				0,46	0,03	0,49		
			64			29,44	1,92	31,36		
42 С01-04-015	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь М8 СМ100800	ШТ				0,15	0,01	0,16		
			64			9,6	0,64	10,24		
43 С01-04-016	Стандартный анкер со шпилькой М10 СМ441060	ШТ				3,63	0,21	3,84		

		64			232,32	13,44	245,76			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (БЕЗ КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ	896	160	59	21705	1247	24008	126,57	6,29	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (С КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ	1075	192	71	21705	1247	24219	151,89	7,55	
	ОХР и ОПР						735			
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						462			
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ						25416			
ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
44	Ц8-148-4	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ - ДЕМОНТАЖ /Экс.маш. с К= 0.8. /Зарпл машинист. с К= 0.8. /Материалы с К= 0. /Трансп. с К= 0. /Труд. с К= 0.8. /Труд.маш. с К= 0.8.	100М КАБЕЛ	153,12	42,35	15		195,47	21,41	1,51
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	2,1	321,55	88,94	31,5		410,49	44,96	3,17
45	Ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ - ДЕМОНТАЖ /Экс.маш. с К= 0.8. /Зарпл машинист. с К= 0.8. /Материалы с К= 0. /Трансп. с К= 0. /Труд. с К= 0.8. /Труд.маш. с К= 0.8.	100М КАБЕЛ	66,03	10,19	3,49		76,22	9,23	0,35
		РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	2,15	141,96	21,91	7,5		163,87	19,84	0,75
46	Ц8-532-4	ДЕМОНТАЖ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППИОЙ НАСОСОВ /Экс.маш. с К= 0.3. /Зарпл машинист. с К= 0.3. /Материалы с К= 0. /Трансп. с К= 0. /Труд. с К= 0.3. /Труд.маш. с К= 0.3.	ШТ	4,83	0,14	0,01		4,97	0,67	
		РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	1	4,83	0,14	0,01		4,97	0,67	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (БЕЗ КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ.	468	111	39	0	0	579	65,47	3,92	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (С КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ.	562	133	47	0	0	695	78,56	4,7	
	ОХР и ОПР						398			
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						247			
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ						1340			
	ИТОГО ПО: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (НОВ)		1326	272	98	21723	1248	24569	186,83	10,21
	КОЭФИЦИЕНТЫ:	К=1.2	К=1.2	К=1.2	К=1	К=1	К=1	К=1.2	К=1.2	
	ИТОГО С КОЭФИЦИЕНТАМИ:		1591	326	118	21723	1248	24888	224,2	12,25
	ОХР и ОПР (1591+118)*52.10%*1.14*1.1							1116		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (1591+118)*36.85%*1.10							692		
	ИТОГО							26696		
	ИТОГО ПО: МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	106	2	0	79	5	192	15,08	0,04	

	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	K=1.2	K=1.2	K=1.2	K=1	K=1		K=1.2	K=1.2
	ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:	127	2	0	79	5	213	18,1	0,05
	ОХР и ОПР (127+0)*33.62%*1.14*1.1						54		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (127+0)*33.91%*1.10						48		
	ИТОГО						315		
	ИТОГО ПО: МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ	36	1	0	1	0	38	4,98	0
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	K=1.2	K=1.2	K=1.2	K=1	K=1		K=1.2	K=1.2
	ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:	43	1	0	1	0	45	5,98	0
	ОХР и ОПР (43+0)*48.67%*1.14*1.1						26		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (43+0)*46.11%*1.10						22		
	ИТОГО						93		
	ВСЕГО	1761	329	118	21803	1253	25146	248,28	12,3
	ОХР и ОПР						1196		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						762		
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ						4,2		
	ВСЕГО						27104		
В Т.Ч.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						22716		
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						0		
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						0		
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						0		
	МАТЕРИАЛЫ						21484		
	ТРАНСПОРТ						1232		
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						0		
В Т.Ч.	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						4388		
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						1761		
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						329		
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						118		
	МАТЕРИАЛЫ						319		
	ТРАНСПОРТ						21		
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						1958		
	ОБОРУДОВАНИЕ						25612		
	ТРАНСПОРТ						513		
	ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ						53229		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА (ЧЕЛ-Ч)						248,28		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ (МАШ-Ч)						12,3		
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ						0		

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания: ЦЕХ № 2

Шифр здания:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ № 1

на ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№1,2

Составлена в ценах на

01/09/2020

года

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ-Ч.	248,28		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч.	12,3		
3	M021102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,00036	28,76	0,01
4	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	46,872372	0,47	22,03
5	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	16,119324	0,69	11,12
6	M030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	24,949344	2,16	53,89
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	1,39776	9,03	12,62
8	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,18472	2,6	5,68
9	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	10,008	0,21	2,1
10	M330250	ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	1,52448	0,7	1,07
11	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,81888	0,54	0,44
12	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,0612	0,63	0,04
13	M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,876	0,39	0,34
14	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,5684	0,51	0,8
15	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,917024	20,07	219,1
16	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,00036	23,53	0,01
17	C01-03-001	Монтажный кабель МКЭШВнг(A)-LS, 2x2x1,0	М	140	2,67	373,8
18	C01-03-002	Монтажный кабель МКЭШВнг(A)-LS, 4x2x1,0	М	75	4,35	326,25
19	C01-03-005	Кабель силовой ВВГЭнг(A)-LS 4x70	М	140	86,16	12062,4
20	C01-03-006	Кабель силовой ВВГнг-LС 5x70	М	80	89,12	7129,6
21	C01-04-001	Лоток перфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 50x50x3000 35260	М	15	7,45	111,75
22	C01-04-002	Лоток перфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 100x200x3000 35343	М	15	26,62	399,3

23	C01-04-003	Угол горизонтальный 90 гр., сталь оцинк. по методу Сендзимира PSL36043K	ШТ	2	66,38	132,76
24	C01-04-004	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира BPL2905	ШТ	16	7,19	115,04
25	C01-04-005	Консоль ВМ на лоток с осн.200 , сталь оцинк. по методу Сендзимира BBM5020	ШТ	16	8,58	137,28
26	C01-04-006	Пластина соединительная, сталь оцинкованная по методу Сендзимира GTO 10037305	ШТ	8	2,87	22,96
27	C01-04-007	Угол горизонтальный 90 гр., сталь оцинк. по методу Сендзимира 36000K	ШТ	2	42,31	84,62
28	C01-04-008	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира BPL2905	ШТ	16	7,19	115,04
29	C01-04-009	Консоль ВМ на лоток с осн.100 , сталь оцинк. по методу Сендзимира BBM5010	ШТ	16	7,51	120,16
30	C01-04-010	Пластина соединительная, сталь оцинкованная по методу Сендзимира GTO 5037301	ШТ	8	2,18	17,44
31	C01-04-011	Пластина для электрического контакта, медь РТСЕ37501	ШТ	8	2,64	21,12
32	C01-04-012	Винт с квадратным подголовником М6х10, гальванически оцинкованная сталь СМ010610	ШТ	160	0,15	24
33	C01-04-013	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь М6 СМ100600	ШТ	160	0,12	19,2
34	C01-04-014	Болт с частичной резьбой М8х60, гальванически оцинкованная сталь СМ020860	ШТ	64	0,46	29,44
35	C01-04-015	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь М8 СМ100800	ШТ	64	0,15	9,6
36	C01-04-016	Стандартный анкер со шпилькой М10 СМ441060	ШТ	64	3,63	232,32
37	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00045	3162,13	1,42
38	C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000004	2583,57	0,01
39	C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000242	4480	1,08
40	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000286	2450	0,7
41	C101-159900-1	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	ШТ	39,04	0,17	6,64
42	C101-31000-3	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000114	36360	0,41
43	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,017	2,44	0,04
44	C101-48603	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 230Х2Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	0,018	1,4	0,03
45	C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,00001	6159,97	0,06
46	C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,6	4,65	2,79
47	C101-6400-1	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	МЗ	0,008	22,15	0,18
48	C101-78200-3	ПОКОВКИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,006	7341,28	44,05
49	C101-80600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00013	3558,92	0,46
50	C101-81404-1	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,77052	2,1	1,62
51	C101-82511	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,001	0,94	0
52	C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Т	0,00003	3199,62	0,1
53	C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,05	69,05	3,45
54	C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,72	7,05	5,08

55	C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,014	1712,36	23,97
56	C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,00001	2838,43	0,03
57	C113-18000	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,0000174	3225,81	0,06
58	C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000038	2972,12	0,11
59	C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Т	0,000046	7691	0,35
60	C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Т	0,00004	3984,65	0,16
61	C113-3700	ДИХЛОРЭТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000027	10020	0,27
62	C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,0002558	2450	0,63
63	C113-9500	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,0000078	2812,5	0,02
64	C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	Т	0,0066	9540,28	62,97
65	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1,02	4,55	4,64
66	C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0,0000462	32320	1,49
67	C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,0051315	24134	123,84
68	C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1	Т	0,0006	4829,68	2,9
69	C544-8900	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,012	67,03	0,8
70	C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,1836	83	15,24
71	C552-201	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0,061	2,75	0,17
72	C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1,384783	4,4	6,09
73	C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,024	10,6	0,25
74	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1,22	0,5	0,61
75	C552-607	ДЮБЕЛЬ 45-5-8 У3	100ШТ	0,3904	7,7	3,01
76	C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,06	21	1,26
77	C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0,0354682	0,78	0,03
78	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,196	2,1	0,41
79	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	0,06	2,87	0,17
80	C552-901	ЛЕНТА К226	100М	0,0409248	20,77	0,85
81	C01-01-001	ОБОРУДОВАНИЕ: Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-МО - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-f-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/М/VM-МО/0/16	ШТ	1	837,67	837,67
82	C01-02-003-1	Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ	1	47,33	47,33
83	C01-02-003-2	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ	1	28,48	28,48

84	C01-02-003-3	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая /ABHTR2	ШТ.	1	10,47	10,47
85	C01-02-003-4	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная /ABHTR1	ШТ	1	10,47	10,47
86	C01-02-003-5	Контактный блок NO /ACVL01	ШТ	4	8,03	32,12
87	C01-02-003-6	Контактный блок NC /ACVL02	ШТ	2	8,03	16,06
88	C01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148 НКУ-126-ТО-К-IP54 2016	ШТ	1	24629,06	24629,06

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания, сооружения: ЦЕХ № 2

Шифр здания, сооружения:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 1

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№1,2

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ	Ед. измерения	Наименование ресурсов	Ед. измерения	Количество
			Объем			
1	2	3	4	5	6	7
1	ЖЗ6021	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Сети	М 456,3			
	С1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	151,89
	С1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,55
	М030203			ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	21,81431
	М030402			ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	7,39557
	М030404			ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	11,68552
	М030902			ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	1,1648
	М040502			УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,0496
	М150402			ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	8,34
	М330250			ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ	МАШ.-Ч	1,2704
	М330301			МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,4064
	М330302			МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,051
	М331451			ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,212
	М400001			АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,12352
	С01-03-001			Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 2x2x1,0	М	140
	С01-03-002			Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 4x2x1,0	М	75
	С01-03-005			Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 4x70	М	140
	С01-03-006			Кабель силовой ВВГнг-LS 5x70	М	80

C01-04-001	Лоток перфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 50x50x3000 35260	М	15
C01-04-002	Лоток перфорированный, сталь оцинкованная по методу Сендзимира 100x200x3000 35343	М	15
C01-04-003	Угол горизонтальный 90 гр., сталь оцинк. по методу Сендзимира PSL 36043K	ШТ	2
C01-04-004	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира BPL2905	ШТ	16
C01-04-005	Консоль ВМ на лоток с осн.200 , сталь оцинк. по методу Сендзимира BVM5020	ШТ	16
C01-04-006	Пластина соединительная, сталь оцинкованная по методу Сендзимира GTO 10037305	ШТ	8
C01-04-007	Угол горизонтальный 90 гр., сталь оцинк. по методу Сендзимира 36000K	ШТ	2
C01-04-008	П-образный профиль PSL, L500 мм, толщ. 1.5мм, сталь оцинк. по методу Сендзимира BPL2905	ШТ	16
C01-04-009	Консоль ВМ на лоток с осн.100 , сталь оцинк. по методу Сендзимира BVM5010	ШТ	16
C01-04-010	Пластина соединительная, сталь оцинкованная по методу Сендзимира GTO 5037301	ШТ	8
C01-04-011	Пластина для электрического контакта, медь РТСЕ 37501	ШТ	8
C01-04-012	Винт с квадратным подголовником М6х10, гальванически оцинкованная сталь СМ010610	ШТ	160
C01-04-013	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь М6 СМ100600	ШТ	160
C01-04-014	Болт с частичной резьбой М8х60, гальванически оцинкованная сталь СМ020860	ШТ	64
C01-04-015	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию, гальванически оцинкованная сталь М8 СМ100800	ШТ	64
C01-04-016	Стандартный анкер со шпилькой М10 СМ441060	ШТ	64
C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,0004
C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000256
C101-159900-1	ПАТРОН СТРОИТЕЛЬНЫЙ Д-4	ШТ	39,04
C101-31000-3	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000114
C101-48603	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 230Х2Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	0,018
C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,6
C101-81404-1	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,77052

C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,705
C113-18000	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,0000174
C113-3700	ДИХЛОРЕТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000012
C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,00025578
C113-9500	ЛАК ПЕНТАФТАЛЕВЫЙ ПФ-170	Т	0,0000078
C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	Т	0,0066
C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0,0000462
C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,0051315
C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1	Т	0,0006
C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1,374783
C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,024
C552-607	ДЮБЕЛЬ 45-5-8 УЗ	100ШТ	0,3904
C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0,03546816
C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,096
C552-901	ЛЕНТА К226	100М	0,0409248
2 Ж36022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Оборудование и приборы	ШТ	
	4		
C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	17,82
C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05
M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,729
M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,27
M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,73
M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,08
M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,042
C01-01-001	Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-MO - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-f-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/M/VM-MO/0/16	ШТ	1

C01-02-003-1	Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ	1
C01-02-003-2	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ	1
C01-02-003-3	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая АВНTR2	ШТ	1
C01-02-003-4	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная АВНTR1	ШТ	1
C01-02-003-5	Контактный блок NO ACVL01	ШТ	4
C01-02-003-6	Контактный блок NC ACVL02	ШТ	2
C01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148 НКУ-126-ТО-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ	1
C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00005
C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000004
C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000242
C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00003
C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,017
C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,00001
C101-6400-1	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	МЗ	0,008
C101-78200-3	ПОВОККИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,006
C101-80600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00013
C101-82511	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,001
C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Т	0,00003
C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,05
C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,015
C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,014
C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,00001
C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000038
C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Т	0,000046
C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Т	0,00004
C113-3700	ДИХЛОРЭТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000015
C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1,02
C544-8900	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,012
C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,1836

C552-201	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0,061
C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0,01
C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1,22
C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,06
C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,1
C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	0,06
3 Ж36021	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы М управления. Сети. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 425		
C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	78,56
C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,7
M021102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,0003
M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	17,246
M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,0372
M030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	9,1056
M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,042
M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,006
M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,015
M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,932
M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0003

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

КОД ОБЪЕКТА:

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ: ЦЕХ № 2

ШИФР ЗДАНИЯ:

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ДУИФ.459-АТХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№3,4

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ В НОРМАХ НРР НА 01/09/2020

СТОИМОСТЬ

50,051 ТЫС.РУБ.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД. ИЗМ. КОЛ-ВО	С Т О И М О С Т Ь ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						ТРУДОЗАТРАТЫ (ЧЕЛ. Ч.)	
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛ. МАШИН		МАТЕРИА-ЛЫ	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	РАБОЧИХ	МАШ-ОВ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><i>Чел.ч. = 6.94 руб/ч Чел.ч. маш. = 6.94 руб/ч Дата: на 01/09/2020 Район: Гомельская обл., база НРР 2017</i> <i>Зона 2 (Гомельская обл., Мозырьский р-он)</i></p> <p>ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ</p>											
1	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ УЧЕТА УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ К=1,2 (НРР 8.01.104-2017, ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБ. В.1, П.2)		0							
2	Приборы и средства автоматизации:										
3	Ц11-30-1	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	ШТ	3,21					3,21	0,44	
			1	3,21					3,21	0,44	
4	Ц12-796-1	ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=48.67%, План=46.11%	ШТ	35,62	1,34		0,85	0,12	37,93	4,98	
			1	35,62	1,34		0,85	0,12	37,93	4,98	
5	С01-01-001	Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-MO - 1 шт. Соединение ниппельное навесное СНН-14/М20х1,5-F-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/M/VM-MO/0/16	ШТ				837,67	16,75	854,42		
	Оборуд.подр.		1				837,67	16,75	854,42		
6	Щиты и пульты:										
				0							
7	Ц11-168-2	ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	10ШТ	530,16	15,01	3,97	743,23	49,14	1337,54	78,6	0,4
			0,1	53,02	1,5	0,4	74,32	4,91	133,75	7,86	0,04
8	С01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148/НКУ-126-ТО-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ				24629,06	492,58	25121,64		
	Оборуд.подр.		1				24629,06	492,58	25121,64		
9	Пульт управления:										
				0							

10 Ц8-532-12	СБОРКА ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ПОСТОВ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ПОСТ	11,34	0,36	0,02	22,52	1,38	35,6	1,57		
			1	11,34	0,36	0,02	22,52	1,38	35,6	1,57	
11 С01-02-003-1 Оборуд.подр.	Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ				47,33	0,95	48,28			
			1			47,33	0,95	48,28			
12 С01-02-003-2 Оборуд.подр.	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ				28,48	0,57	29,05			
			1			28,48	0,57	29,05			
13 С01-02-003-3 Оборуд.подр.	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая АВНТR2	ШТ				10,47	0,21	10,68			
			1			10,47	0,21	10,68			
14 С01-02-003-4 Оборуд.подр.	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная АВНТR1	ШТ				10,47	0,21	10,68			
			1			10,47	0,21	10,68			
15 С01-02-003-5 Оборуд.подр.	Контактный блок NO ACVЛ01	ШТ				8,03	0,16	8,19			
			4			32,12	0,64	32,76			
16 С01-02-003-6 Оборуд.подр.	Контактный блок NC ACVЛ02	ШТ				8,03	0,16	8,19			
			2			16,06	0,32	16,38			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (БЕЗ КОЭФФ.): ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУ											
				103	3	0	98	6	210	14,85	0,04
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (С КОЭФФ.): ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУ											
				123	3	0	98	6	230	17,82	0,05
ОХР и ОПР											
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ											
ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ											
ОБОРУДОВАНИЕ											
							25612	513	347		
ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ											
17 Ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	82,54	12,74	4,36	12,69	0,74	108,71	11,54	0,44	
			1,715	141,56	21,85	7,48	21,76	1,27	186,44	19,79	0,75
18 Ц8-148-4	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	191,4	52,94	18,75	12,69	0,74	257,77	26,76	1,89	
			2,058	393,9	108,95	38,59	26,12	1,52	530,49	55,07	3,89
19 С01-03-001	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 2х2х1,0	М				2,67	0,15	2,82			
			110			293,7	16,5	310,2			
20 С01-03-002	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 4х2х1,0	М				4,35	0,25	4,6			
			65			282,75	16,25	299			
21 С01-03-005	Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 4х70	М				86,16	4,94	91,1			
			130			11200,8	642,2	11843			
22 С01-03-006	Кабель силовой ВВГнг-LS 5х70	М				89,12	5,11	94,23			
			80			7129,6	408,8	7538,4			
23 Ц8-158-5	ЗАДЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ СУХИЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 2,5ММ2, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ ДО 4 РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ШТ	1,86	0,03		2,42	0,15	4,46	0,26		
			6	11,16	0,18	14,52	0,9	26,76	1,56		
24 Ц8-158-6	ЗАДЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ СУХИЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 2,5ММ2, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ ДО 7	ШТ	2,72	0,03		2,42	0,15	5,32	0,38		

ИТОГО		23518							
ИТОГО ПО: МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ		106	2	0	79	5	192	15,08	0,04
КОЭФФИЦИЕНТЫ:		K=1.2	K=1.2	K=1.2	K=1	K=1		K=1.2	K=1.2
ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:		127	2	0	79	5	213	18,1	0,05
ОХР и ОПР (127+0)*33.62%*1.14*1.1							54		
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (127+0)*33.91%*1.10							48		
ИТОГО							315		
ИТОГО ПО: МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ		36	1	0	1	0	38	4,98	0
КОЭФФИЦИЕНТЫ:		K=1.2	K=1.2	K=1.2	K=1	K=1		K=1.2	K=1.2
ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:		43	1	0	1	0	45	5,98	0
ОХР и ОПР (43+0)*48.67%*1.14*1.1							26		
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (43+0)*46.11%*1.10							22		
ИТОГО							93		
ВСЕГО		1578	296	102	19202	1102	22178	220,86	10,32
ОХР и ОПР							1066		
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							682		
СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4,3		
ВСЕГО							23926		
В Т.Ч.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						19991		
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						0		
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						0		
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						0		
	МАТЕРИАЛЫ						18907		
	ТРАНСПОРТ						1084		
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						0		
В Т.Ч.	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						3937		
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						1578		
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						296		
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						102		
	МАТЕРИАЛЫ						296		
	ТРАНСПОРТ						18		
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						1749		
ОБОРУДОВАНИЕ							25612		
ТРАНСПОРТ							513		
ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ							50051		
ЗАТРАТЫ ТРУДА (ЧЕЛ-Ч)							220,86		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ (МАШ-Ч)							10,32		
ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0		

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания: ЦЕХ № 2

Шифр здания:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ № 2

на ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№3,4

Составлена в ценах на

01/09/2020

года

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	220,86		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	10,32		
3	M021102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,00036	28,76	0,01
4	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	44,555652	0,47	20,94
5	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	14,46822	0,69	9,98
6	M030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	24,311952	2,16	52,51
7	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,9252	2,6	2,41
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	10,008	0,21	2,1
9	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3312	0,54	0,18
10	M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,876	0,39	0,34
11	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,114	0,51	0,06
12	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,341864	20,07	207,56
13	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,00036	23,53	0,01
14	C01-03-001	Монтажный кабель МКЭШВнг(A)-LS, 2x2x1,0	М	110	2,67	293,7
15	C01-03-002	Монтажный кабель МКЭШВнг(A)-LS, 4x2x1,0	М	65	4,35	282,75
16	C01-03-005	Кабель силовой ВВГЭнг(A)-LS 4x70	М	130	86,16	11200,8
17	C01-03-006	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x70	М	80	89,12	7129,6
18	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00005	3162,13	0,16
19	C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000004	2583,57	0,01
20	C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000242	4480	1,08
21	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00003	2450	0,07
22	C101-31000-3	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000114	36360	0,41
23	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,017	2,44	0,04
24	C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,00001	6159,97	0,06

25	C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,6	4,65	2,79
26	C101-6400-1	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	М3	0,008	22,15	0,18
27	C101-78200-3	ПОКОВКИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,006	7341,28	44,05
28	C101-80600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00013	3558,92	0,46
29	C101-81404-1	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,75092	2,1	1,58
30	C101-82511	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,001	0,94	0
31	C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Т	0,00003	3199,62	0,1
32	C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,05	69,05	3,45
33	C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,015	7,05	0,11
34	C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,014	1712,36	23,97
35	C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,00001	2838,43	0,03
36	C113-18000	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,0000174	3225,81	0,06
37	C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000038	2972,12	0,11
38	C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Т	0,000046	7691	0,35
39	C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Т	0,00004	3984,65	0,16
40	C113-3700	ДИХЛОРЭТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000027	10020	0,27
41	C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,0002264	2450	0,55
42	C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	Т	0,0066	9540,28	62,97
43	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1,02	4,55	4,64
44	C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0,0000462	32320	1,49
45	C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,0048865	24134	117,93
46	C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1	Т	0,0006	4829,68	2,9
47	C544-8900	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,012	67,03	0,8
48	C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,1836	83	15,24
49	C552-201	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0,061	2,75	0,17
50	C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1,364693	4,4	6
51	C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,024	10,6	0,25
52	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1,22	0,5	0,61
53	C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,06	21	1,26
54	C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0,0313914	0,78	0,02
55	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,1	2,1	0,21
56	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	0,06	2,87	0,17

57	C552-901	ЛЕНТА K226	100M	0,0362208	20,77	0,75
58	C01-01-001	ОБОРУДОВАНИЕ: Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-MO - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-f-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/M/VM-MO/0/16	ШТ	1	837,67	837,67
59	C01-02-003-1	Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ	1	47,33	47,33
60	C01-02-003-2	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ	1	28,48	28,48
61	C01-02-003-3	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая АВНТR2	ШТ	1	10,47	10,47
62	C01-02-003-4	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная АВНТR1	ШТ	1	10,47	10,47
63	C01-02-003-5	Контактный блок NO ACVL01	ШТ	4	8,03	32,12
64	C01-02-003-6	Контактный блок NC ACVL02	ШТ	2	8,03	16,06
65	C01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148 НКУ-126-ТО-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ	1	24629,06	24629,06

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания, сооружения: ЦЕХ № 2

Шифр здания, сооружения:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 2

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№3,4

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ	Ед. измерения	Наименование ресурсов	Ед. измерения	Количество
			Объем			
1	2	3	4	5	6	7
1	ЖЗ6021	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Сети	М 377,3			
	С1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	124,47
	С1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,57
	М030203			ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	19,88371
	М030402			ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,01965
	М030404			ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	11,15436
	М150402			ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	8,34
	М400001			АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,64422
	С01-03-001			Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 2х2х1,0	М	110
	С01-03-002			Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 4х2х1,0	М	65
	С01-03-005			Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 4х70	М	130
	С01-03-006			Кабель силовой ВВГнг-LS 5х70	М	80
	С101-31000-3			КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000114
	С101-51509-10			ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,6
	С101-81404-1			ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,75092
	С113-18000			СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,0000174
	С113-3700			ДИХЛОРЕТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000012

C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577		Т	0,00022638
C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2		Т	0,0066
C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61		Т	0,0000462
C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5		Т	0,0048865
C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1		Т	0,0006
C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134		100ШТ	1,354693
C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ		КГ	0,024
C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2		1000ШТ	0,03139136
C552-901	ЛЕНТА К226		100М	0,0362208
2 Ж36022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Оборудование и приборы	ШТ		
	4			
C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		ЧЕЛ.-Ч	17,82
C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0,05
M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)		МАШ.-Ч	0,729
M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,27
M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ		МАШ.-Ч	0,73
M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,08
M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	0,042
C01-01-001	Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-MO - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-f-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0- 1,0 МПа/PD/M/VM-MO/0/16		ШТ	1
C01-02-003-1	Корпус под кнопочный пост, 3 места/АК03		ШТ	1
C01-02-003-2	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный/ASSB6T0		ШТ	1
C01-02-003-3	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая/ABHTR2		ШТ	1
C01-02-003-4	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная/ABHTR1		ШТ	1
C01-02-003-5	Контактный блок NO/ACVL01		ШТ	4
C01-02-003-6	Контактный блок NC/ACVL02		ШТ	2
C01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148 НКУ-126-ТО-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016		ШТ	1
C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ		Т	0,00005

C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000004
C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000242
C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00003
C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,017
C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,00001
C101-6400-1	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	М3	0,008
C101-78200-3	ПОКОВКИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,006
C101-80600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00013
C101-82511	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,001
C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Т	0,00003
C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,05
C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,015
C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,014
C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,00001
C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000038
C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Т	0,000046
C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Т	0,00004
C113-3700	ДИХЛОРЭТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000015
C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1,02
C544-8900	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,012
C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,1836
C552-201	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0,061
C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0,01
C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1,22
C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,06
C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,1
C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	0,06

3 ЖЗ6021	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы М управления. Сети. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	425		
C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		ЧЕЛ.-Ч	78,56
C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4,7
M021102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т		МАШ.-Ч	0,0003
M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т		МАШ.-Ч	17,246
M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)		МАШ.-Ч	6,0372
M030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)		МАШ.-Ч	9,1056
M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)		МАШ.-Ч	0,042
M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,006
M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,015
M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	3,932
M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т		МАШ.-Ч	0,0003

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"
 КОД ОБЪЕКТА:
 НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ: ЦЕХ № 2
 ШИФР ЗДАНИЯ:
 КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ДУИФ.459-АТХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№5,6

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ В НОРМАХ НРР НА 01/09/2020

СТОИМОСТЬ

49,034 ТЫС.РУБ.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД. ИЗМ. КОЛ-ВО	С Т О И М О С Т Ь ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						ТРУДОЗАТРАТЫ (ЧЕЛ-Ч.)	
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛ. МАШИН		МАТЕРИА-ЛЫ	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	РАБОЧИХ	МАШ-ОВ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><i>Чел.ч. = 6.94 руб/ч Чел.ч. маш. = 6.94 руб/ч Дата: на 01/09/2020 Район: Гомельская обл., база НРР 2017</i> <i>Зона 2 (Гомельская обл., Мозырьский р-он)</i></p> <p>ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ</p>											
1	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ УЧЕТА УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ К=1,2 (НРР 8.01.104-2017, ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБ. В.1, П.2)		0							
2	Приборы и средства автоматизации:										
3	Ц11-30-1	ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ РАЗРЯД=4.5, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0509 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	ШТ	3,21					3,21	0,44	
			1	3,21					3,21	0,44	
4	Ц12-796-1	ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=48.67%, План=46.11%	ШТ	35,62	1,34		0,85	0,12	37,93	4,98	
			1	35,62	1,34		0,85	0,12	37,93	4,98	
5	С01-01-001	Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-МО - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-F-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/М/VM-МО/0/16	ШТ				837,67	16,75	854,42		
	Оборуд.подр.		1				837,67	16,75	854,42		
6	Щиты и пульты:										
				0							
7	Ц11-168-2	ЩИТЫ, ПУЛЬТЫ МАССОЙ ДО 100 КГ РАЗРЯД=3.8, МЕЖР.КОЭФФ.=0.9719 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	10ШТ	530,16	15,01	3,97	743,23	49,14	1337,54	78,6	0,4
			0,1	53,02	1,5	0,4	74,32	4,91	133,75	7,86	0,04
8	С01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148/НКУ-126-ТО-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ				24629,06	492,58	25121,64		
	Оборуд.подр.		1				24629,06	492,58	25121,64		
9	Пульт управления:										
				0							

10 Ц8-532-12	СБОРКА ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ПОСТОВ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ПОСТ	11,34	0,36	0,02	22,52	1,38	35,6	1,57		
			1	11,34	0,36	0,02	22,52	1,38	35,6	1,57	
11 С01-02-003-1 Оборуд.подр.	Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ				47,33	0,95	48,28			
			1			47,33	0,95	48,28			
12 С01-02-003-2 Оборуд.подр.	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ				28,48	0,57	29,05			
			1			28,48	0,57	29,05			
13 С01-02-003-3 Оборуд.подр.	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая АВНТR2	ШТ				10,47	0,21	10,68			
			1			10,47	0,21	10,68			
14 С01-02-003-4 Оборуд.подр.	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная АВНТR1	ШТ				10,47	0,21	10,68			
			1			10,47	0,21	10,68			
15 С01-02-003-5 Оборуд.подр.	Контактный блок NO ACV L01	ШТ				8,03	0,16	8,19			
			4			32,12	0,64	32,76			
16 С01-02-003-6 Оборуд.подр.	Контактный блок NC ACV L02	ШТ				8,03	0,16	8,19			
			2			16,06	0,32	16,38			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (БЕЗ КОЭФФ.): ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ											
				103	3	0	98	6	210	14,85	0,04
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (С КОЭФФ.): ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ											
				123	3	0	98	6	230	17,82	0,05
									64		
									53		
									347		
							25612	513			
ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ											
17 Ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	82,54	12,74	4,36	12,69	0,74	108,71	11,54	0,44	
			1,617	133,47	20,6	7,05	20,52	1,2	175,79	18,66	0,71
18 Ц8-148-4	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	191,4	52,94	18,75	12,69	0,74	257,77	26,76	1,89	
			1,96	375,14	103,76	36,75	24,87	1,45	505,22	52,45	3,7
19 С01-03-001	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 2x2x1,0	М				2,67	0,15	2,82			
			100			267	15	282			
20 С01-03-002	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 4x2x1,0	М				4,35	0,25	4,6			
			65			282,75	16,25	299			
21 С01-03-005	Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 4x70	М				86,16	4,94	91,1			
			120			10339,2	592,8	10932			
22 С01-03-006	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x70	М				89,12	5,11	94,23			
			80			7129,6	408,8	7538,4			
23 Ц8-158-5	ЗАДЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ СУХИЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 2,5ММ2, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ ДО 4 РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ШТ	1,86	0,03		2,42	0,15	4,46	0,26		
			6	11,16	0,18	14,52	0,9	26,76	1,56		
24 Ц8-158-6	ЗАДЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ СУХИЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ ДО 2,5ММ2, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ ДО 7 РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ШТ	2,72	0,03		2,42	0,15	5,32	0,38		
			54	146,88	1,62	130,68	8,1	287,28	20,52		

25 Ц11-233-1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОД ВИНТ С ОКОНЦЕВАНИЕМ НАКОНЕЧНИКОМ РАЗРЯД=4.6, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0611 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	1000 КОНЦС	832,14				82,98	4,98	920,1	113	
		0,06	49,93				4,98	0,3	55,21	6,78	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (БЕЗ КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ		717	126	44		18214	1045	20102	99,97	4,41
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (С КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ		860	151	53		18214	1045	20270	119,97	5,29
	ОХР и ОПР								582		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								368		
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								21220		
ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
26 Ц8-148-4	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 6КГ - ДЕМОНТАЖ /Экс.маш. с К= 0.8. /Зарпл машинист. с К= 0.8. /Материалы с К= 0. /Трансп. с К= 0. /Труд. с К= 0.8. /Труд.маш. с К= 0.8. РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	153,12	42,35	15				195,47	21,41	1,51
		2,1	321,55	88,94	31,5				410,49	44,96	3,17
27 Ц8-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ - ДЕМОНТАЖ /Экс.маш. с К= 0.8. /Зарпл машинист. с К= 0.8. /Материалы с К= 0. /Трансп. с К= 0. /Труд. с К= 0.8. /Труд.маш. с К= 0.8. РАЗРЯД=4.3, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0306 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	100М КАБЕЛ	66,03	10,19	3,49				76,22	9,23	0,35
		2,15	141,96	21,91	7,5				163,87	19,84	0,75
28 Ц8-532-4	ДЕМОНТАЖ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ НАСОСОВ /Экс.маш. с К= 0.3. /Зарпл машинист. с К= 0.3. /Материалы с К= 0. /Трансп. с К= 0. /Труд. с К= 0.3. /Труд.маш. с К= 0.3. РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ШТ	4,83	0,14	0,01				4,97	0,67	
		1	4,83	0,14	0,01				4,97	0,67	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (БЕЗ КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ.		468	111	39		0	0	579	65,47	3,92
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ (С КОЭФФ.): ЖЗ6021 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. СЕТИ.		562	133	47		0	0	695	78,56	4,7
	ОХР и ОПР								398		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								247		
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ								1340		
	ИТОГО ПО: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (НОВ)		1146	238	83		18232	1046	20662	160,23	8,33
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	К=1.2	К=1.2	К=1.2	К=1		К=1	К=1	К=1.2	К=1.2	
	ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:		1375	286	100		18232	1046	20939	192,28	10
	ОХР и ОПР (1375+100)*52.10%*1.14*1.1								964		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (1375+100)*36.85%*1.10								598		
	ИТОГО								22501		

	ИТОГО ПО: МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ		106	2	0	79	5	192	15,08	0,04
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	K=1.2		K=1.2		K=1		K=1		
	ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:		127	2	0	79	5	213	18,1	0,05
	ОХР и ОПР (127+0)*33.62%*1.14*1.1							54		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (127+0)*33.91%*1.10							48		
	ИТОГО							315		
	ИТОГО ПО: МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ, ВКЛЮЧАЯ ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ		36	1	0	1	0	38	4,98	0
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	K=1.2		K=1.2		K=1		K=1		
	ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:		43	1	0	1	0	45	5,98	0
	ОХР и ОПР (43+0)*48.67%*1.14*1.1							26		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (43+0)*46.11%*1.10							22		
	ИТОГО							93		
	ВСЕГО		1545	289	100	18312	1051	21197	216,36	10,05
	ОХР и ОПР							1044		
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							668		
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ							4,3		
	ВСЕГО							22909		
В Т.Ч.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							19052		
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							0		
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							0		
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							0		
	МАТЕРИАЛЫ							18019		
	ТРАНСПОРТ							1033		
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							0		
В Т.Ч.	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							3857		
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							1545		
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН							289		
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							100		
	МАТЕРИАЛЫ							293		
	ТРАНСПОРТ							18		
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							1712		
	ОБОРУДОВАНИЕ							25612		
	ТРАНСПОРТ							513		
	ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ							49034		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА (ЧЕЛ-Ч)							216,36		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ (МАШ-Ч)							10,05		
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ							0		

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания: ЦЕХ № 2

Шифр здания:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ № 3

на ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№5,6

Составлена в ценах на

01/09/2020

года

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	216,36		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	10,05		
3	M021102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	0,00036	28,76	0,01
4	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	43,357308	0,47	20,38
5	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	14,055444	0,69	9,7
6	M030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	23,67456	2,16	51,14
7	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,9252	2,6	2,41
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	10,008	0,21	2,1
9	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,3312	0,54	0,18
10	M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,876	0,39	0,34
11	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,114	0,51	0,06
12	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	10,067856	20,07	202,06
13	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,00036	23,53	0,01
14	C01-03-001	Монтажный кабель МКЭШВнг(A)-LS, 2x2x1,0	М	100	2,67	267
15	C01-03-002	Монтажный кабель МКЭШВнг(A)-LS, 4x2x1,0	М	65	4,35	282,75
16	C01-03-005	Кабель силовой ВВГЭнг(A)-LS 4x70	М	120	86,16	10339,2
17	C01-03-006	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x70	М	80	89,12	7129,6
18	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00005	3162,13	0,16
19	C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000004	2583,57	0,01
20	C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000242	4480	1,08
21	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00003	2450	0,07
22	C101-31000-3	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000114	36360	0,41
23	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,017	2,44	0,04
24	C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,00001	6159,97	0,06

25	C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,6	4,65	2,79
26	C101-6400-1	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	М3	0,008	22,15	0,18
27	C101-78200-3	ПОКОВКИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,006	7341,28	44,05
28	C101-80600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00013	3558,92	0,46
29	C101-81404-1	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,74308	2,1	1,56
30	C101-82511	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,001	0,94	0
31	C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Т	0,00003	3199,62	0,1
32	C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,05	69,05	3,45
33	C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,015	7,05	0,11
34	C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,014	1712,36	23,97
35	C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,00001	2838,43	0,03
36	C113-18000	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,0000174	3225,81	0,06
37	C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000038	2972,12	0,11
38	C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Т	0,000046	7691	0,35
39	C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Т	0,00004	3984,65	0,16
40	C113-3700	ДИХЛОРЭТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000027	10020	0,27
41	C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,0002146	2450	0,53
42	C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	Т	0,0066	9540,28	62,97
43	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1,02	4,55	4,64
44	C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0,0000462	32320	1,49
45	C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,0047885	24134	115,57
46	C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1	Т	0,0006	4829,68	2,9
47	C544-8900	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,012	67,03	0,8
48	C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,1836	83	15,24
49	C552-201	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0,061	2,75	0,17
50	C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1,356657	4,4	5,97
51	C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,024	10,6	0,25
52	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1,22	0,5	0,61
53	C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,06	21	1,26
54	C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0,0297606	0,78	0,02
55	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,1	2,1	0,21
56	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	0,06	2,87	0,17

57	C552-901	ЛЕНТА K226	100M	0,0343392	20,77	0,71
58	C01-01-001	ОБОРУДОВАНИЕ: Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-MO - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-f-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/M/VM-MO/0/16	ШТ	1	837,67	837,67
59	C01-02-003-1	Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ	1	47,33	47,33
60	C01-02-003-2	Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ	1	28,48	28,48
61	C01-02-003-3	Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая АВНТR2	ШТ	1	10,47	10,47
62	C01-02-003-4	Кнопка "СТОП" без фиксации, красная АВНТR1	ШТ	1	10,47	10,47
63	C01-02-003-5	Контактный блок NO ACVL01	ШТ	4	8,03	32,12
64	C01-02-003-6	Контактный блок NC ACVL02	ШТ	2	8,03	16,06
65	C01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148 НКУ-126-ТО-К-IP54 2016	ШТ	1	24629,06	24629,06

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания, сооружения: ЦЕХ № 2

Шифр здания, сооружения:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 3

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ Н148 №№5,6

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ	Ед. измерения	Наименование ресурсов	Ед. измерения	Количество
			Объем			
1	2	3	4	5	6	7
1	Ж36022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Оборудование и приборы	ШТ			
			4			
	С1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	17,82
	С1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05
	М040502			УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,729
	М330301			МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,27
	М331002			СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,73
	М331451			ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,08
	М400001			АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,042
	С01-01-001			Измерительный преобразователь давления РС-28. Выходной сигнал 4...20 мА, пределы измерения 0...1 МПа, штуцер М20х1,5 с внутренним отверстием диаметром 4 мм. В составе : Вентильный блок VM-MO - 1 шт. Соединение ниппельное наверное СНН-14/М20х1,5-f-SO - 1 шт. РС-28/0,25/0-1,0 МПа/PD/M/VM-MO/0/16	ШТ	1
	С01-02-003-1			Корпус под кнопочный пост, 3 места АК03	ШТ	1
	С01-02-003-2			Переключатель на 3 положения стандартная ручка, черный ASSB6T0	ШТ	1
	С01-02-003-3			Кнопка "ПУСК" без фиксации, зеленая ABHTR2	ШТ.	1
	С01-02-003-4			Кнопка "СТОП" без фиксации, красная ABHTR1	ШТ	1
	С01-02-003-5			Контактный блок NO ACVL01	ШТ	4
	С01-02-003-6			Контактный блок NC ACVL02	ШТ	2

C01-02-004	Шкаф управления насосами ШУ Н148 НКУ-126-ТО-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ	1
C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00005
C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000004
C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000242
C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00003
C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,017
C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,00001
C101-6400-1	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ Б	МЗ	0,008
C101-78200-3	ПОВОККИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,006
C101-80600	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ХОЛОДНОТЯНУТАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,00013
C101-82511	СМЕСЬ ПРОПАНА И БУТАНА ТЕХНИЧЕСКИХ	КГ	0,001
C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Т	0,00003
C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,05
C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,015
C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,014
C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,00001
C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000038
C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Т	0,000046
C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Т	0,00004
C113-3700	ДИХЛОРЭТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000015
C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1,02
C544-8900	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,14 - 0,19 ММ	КГ	0,012
C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,1836
C552-201	БИРКА-ОКОНЦЕВАТЕЛЬ У136 У3/5	100ШТ	0,061
C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	0,01
C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10ШТ	1,22
C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,06
C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,1

C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230X6X22	ШТ	0,06
2 Ж36021	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Сети	М	357,7
C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	119,97
C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,29
M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	18,88509
M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,67567
M030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	10,6232
M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	8,34
M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,41588
C01-03-001	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 2x2x1,0	М	100
C01-03-002	Монтажный кабель МКЭШВнг(А)-LS, 4x2x1,0	М	65
C01-03-005	Кабель силовой ВВГЭнг(А)-LS 4x70	М	120
C01-03-006	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x70	М	80
C101-31000-3	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000114
C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,6
C101-81404-1	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,74308
C113-18000	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,0000174
C113-3700	ДИХЛОРЕТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000012
C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,00021462
C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	Т	0,0066
C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0,0000462
C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,0047885
C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1	Т	0,0006
C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1,346657
C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,024
C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0,02976064
C552-901	ЛЕНТА К226	100М	0,0343392

3 ЖЗ6021	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы М управления. Сети. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	425		
C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		ЧЕЛ.-Ч	78,56
C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4,7
M021102	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т		МАШ.-Ч	0,0003
M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т		МАШ.-Ч	17,246
M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)		МАШ.-Ч	6,0372
M030404	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 31,39 (3,2) КН (Т)		МАШ.-Ч	9,1056
M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)		МАШ.-Ч	0,042
M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,006
M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ		МАШ.-Ч	0,015
M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т		МАШ.-Ч	3,932
M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т		МАШ.-Ч	0,0003

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"
 КОД ОБЪЕКТА:
 НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ: ЦЕХ № 2
 ШИФР ЗДАНИЯ:
 КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ДУИФ.459-АТХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4
ШКАФ КОММУНИКАЦИОННЫЙ ШК

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ В НОРМАХ НРР НА 01/09/2020

СТОИМОСТЬ

14,109 ТЫС.РУБ.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД. ИЗМ. КОЛ-ВО	С Т О И М О С Т Ь ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						ТРУДОЗАТРАТЫ (ЧЕЛ. Ч.)	
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛ. МАШИН		МАТЕРИА-ЛЫ	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	РАБОЧИХ	МАШ-ОВ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p><i>Чел.ч. = 6.94 руб/ч Чел.ч. маш. = 6.94 руб/ч Дата: на 01/09/2020 Район: Гомельская обл., база НРР 2017</i> <i>Зона 2 (Гомельская обл., Мозырьский р-он)</i></p> <p>ЖЗ6022 ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ</p>											
1	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ УЧЕТА УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ К=1,2 (НРР 8.01.104-2017, ПРИЛОЖЕНИЕ В, ТАБ. В.1, П.2)		0							
2		Приборы и средства автоматизации:									
3	Ц10-706-1	БЛОКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	БЛОК	1	11,99	0,1	0,2	0,02	12,31	1,66	
					11,99	0,1	0,2	0,02	12,31	1,66	
4	С01-01-002 Оборуд.подр.	Источник питания DR-45-24.Мощность, Вт 48. Максимальный ток 2 А.DR-45-24	ШТ	1			51,24	1,02	52,26		
							51,24	1,02	52,26		
5	Ц8-526-1	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, ТОК ДО 25 А РАЗРЯД=4.4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0408 ОХРиОПР=52.10%, План=36.85%	ШТ	1	11,27	0,48	0,02	12,98	0,87	25,6	1,56
					11,27	0,48	0,02	12,98	0,87	25,6	1,56
6	С01-01-003 Оборуд.подр.	Автоматический выключатель S201-C4 1P C 4A 6kA 1M 2CDS251001R0044	ШТ	1			18,36	0,37	18,73		
							18,36	0,37	18,73		
7	С01-01-004 Оборуд.подр.	Карта памяти USB Flash 8Gb, USB-Flash 8Gb USB-Flash 8Gb	ШТ	1			28,86	0,58	29,44		
							28,86	0,58	29,44		
8		Щиты и пульты:		0							
9	Ц10-710-2	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РАЗРЯД=4, МЕЖР.КОЭФФ.=1.0 ОХРиОПР=33.62%, План=33.91%	БЛОК УПРА	1	16,17	0,04	0,03		16,24	2,33	
					16,17	0,04	0,03		16,24	2,33	

	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							145		
	ИТОГО С ОХР/ОПР И ПЛАНОВОЙ ПРИБЫЛЬЮ							1281		
	ИТОГО ПО: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ (НОВ)	265	20	6	514	30	829	36,96	0,63	
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	K=1.2	K=1.2	K=1.2	K=1	K=1		K=1.2	K=1.2	
	ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:	318	24	7	514	30	886	44,35	0,76	
	ОХР и ОПР (318+7)*52.10%*1.14*1.1						212			
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (318+7)*36.85%*1.10						132			
	ИТОГО						1230			
	ИТОГО ПО: МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	108	1	0	47	3	159	15,26	0,02	
	КОЭФФИЦИЕНТЫ:	K=1.2	K=1.2	K=1.2	K=1	K=1		K=1.2	K=1.2	
	ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:	130	1	0	47	3	181	18,31	0,02	
	ОХР и ОПР (130+0)*33.62%*1.14*1.1						55			
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (130+0)*33.91%*1.10						48			
	ИТОГО						284			
	ВСЕГО	448	25	7	561	33	1067	62,66	0,78	
	ОХР и ОПР						267			
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						180			
	СРЕДНИЙ РАЗРЯД РАБОЧИХ						4,3			
	ВСЕГО						1514			
В Т.Ч.	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						383			
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						0			
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						0			
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						0			
	МАТЕРИАЛЫ						362			
	ТРАНСПОРТ						21			
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						0			
В Т.Ч.	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						1131			
В Т.Ч.	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						448			
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН						25			
	В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						7			
	МАТЕРИАЛЫ						199			
	ТРАНСПОРТ						12			
	ОХР/ОПР, ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ						447			
	ОБОРУДОВАНИЕ						12408			
	ТРАНСПОРТ						187			
	ИТОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ						14109			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА (ЧЕЛ-Ч)						62,66			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ (МАШ-Ч)						0,78			
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ						0			

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания: ЦЕХ № 2

Шифр здания:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ № 4

на ШКАФ КОММУНИКАЦИОННЫЙ ШК

Составлена в ценах на

01/09/2020

года

№ п/п	Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч.	62,66		
2	C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч.	0,78		
3	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	5,405484	0,47	2,54
4	M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	5,985252	0,69	4,13
5	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,3588	2,6	0,93
6	M134041	ШУРУПОВЕРТ	МАШ.-Ч	0,084	0,51	0,04
7	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	8,4	0,21	1,76
8	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,06	0,54	0,03
9	M331002	СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,438	0,39	0,17
10	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2856	0,51	0,15
11	M350451	ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,096	0,22	0,02
12	M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,781488	20,07	15,68
13	C01-03-003	Монтажный кабель МКЭШвнг(А)-LS 5x2x1,0	М	30	5,92	177,6
14	C01-03-004	Кабель витая пара, 4 пары, категория 5е, экранированный КСВПВэ-5е 4x2x0,52	М	115	1,6	184
15	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00005	3162,13	0,16
16	C101-10110-9	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,012	3,16	0,04
17	C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000002	2583,57	0,01
18	C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000121	4480	0,54
19	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00007	2450	0,17
20	C101-31000-3	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000095	36360	0,35
21	C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,000006	6159,97	0,04
22	C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,59	4,65	2,74
23	C101-78200-3	ПОКОВКИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,003	7341,28	22,02

24	C101-81404-1	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,55684	2,1	1,17
25	C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Г	0,00003	3199,62	0,1
26	C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,04	69,05	2,76
27	C101-86724	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 5,4-6 ММ	ШТ	0,01	2,91	0,03
28	C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,01	7,05	0,07
29	C101-86726-8	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 5-10 ММ, ДЛИНОЙ 210 (215) ММ	ШТ	0,01	5,91	0,06
30	C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,007	1712,36	11,99
31	C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Г	0,00001	2838,43	0,03
32	C113-18000	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Г	0,0000145	3225,81	0,05
33	C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Г	0,000018	2972,12	0,05
34	C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Г	0,000023	7691	0,18
35	C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Г	0,00004	3984,65	0,16
36	C113-3700	ДИХЛОРЭТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Г	0,000015	10020	0,15
37	C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Г	0,0000853	2450	0,21
38	C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ ²	Г	0,0055	9540,28	52,47
39	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1	4,55	4,55
40	C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Г	0,0000385	32320	1,24
41	C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Г	0,0032105	24134	77,48
42	C541-9200-1	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ	ШТ	10	0,38	3,8
43	C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1	Г	0,0005	4829,68	2,41
44	C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,02	83	1,66
45	C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1,058261	4,4	4,66
46	C552-203	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0,002	13	0,03
47	C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,02	10,6	0,21
48	C552-602	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У678 У3	10ШТ	0,2	0,52	0,1
49	C552-603	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10ШТ	1,22	4,3	5,25
50	C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,04	21	0,84
51	C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0,0118227	0,78	0,01
52	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,15	2,1	0,32
53	C552-901	ЛЕНТА К226	100М	0,0136416	20,77	0,28
		ОБОРУДОВАНИЕ:				

54	C01-01-002	Источник питания DR-45-24.Мощность, Вт 48. Максимальный ток 2 А DR-45-24	ШТ	1	51,24	51,24
55	C01-01-003	Автоматический выключатель S201-C4 1P C 4A 6kA 1M 2CDS251001R0044	ШТ	1	18,36	18,36
56	C01-01-004	Карта памяти USB Flash 8GB, USB-Flash 8Gb \USB-Flash 8Gb	ШТ	1	28,86	28,86
57	C01-02-001	SIMATIC TP900 COMFORT, ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА SIMATIC HMI СЕРИИ COMFORT, СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, 9" ШИРОКОФОРМАТНЫЙ TFT-ДИСПЛЕЙ (16 МЛН. ЦВЕТОВ), ИНТЕРФЕЙСЫ PROFINET И MPI/PROFIBUS DP, 12 МБ ПАМЯТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, WINDOWS CE 6.0, НАСТРОЙКА В WINCC COMFORT V11 □6AV2124-0JC01-0AX0	ШТ	1	6341,26	6341,26
58	C01-02-001-0	Прикладное программное обеспечение ППО РБ.ДУИФ.459.01-01	ШТ	1	3054,13	3054,13
59	C01-02-002	Шкаф коммуникационный ШК □НКУ-125-Т-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ	1	2914,8	2914,8

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

Наименование объекта: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

Код объекта:

Наименование здания, сооружения: ЦЕХ № 2

Шифр здания, сооружения:

Комплект чертежей: ДУИФ.459-АТХ

Ведомость объемов работ и расхода ресурсов № 4

ШКАФ КОММУНИКАЦИОННЫЙ ШК

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ	Ед. измерения	Наименование ресурсов	Ед. измерения	Количество
			Объем			
1	2	3	4	5	6	7
1	Ж36022	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Оборудование и приборы	ШТ			
			4			
	C1-1			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	13,4
	C1-3			ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02
	M040502			УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,299
	M134041			ШУРУПОВЕРТ	МАШ.-Ч	0,07
	M330301			МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,05
	M331002			СТАНКИ СВЕРЛИЛЬНЫЕ	МАШ.-Ч	0,365
	M331451			ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,238
	M350451			ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	МАШ.-Ч	0,08
	M400001			АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,026
	C01-01-002			Источник питания DR-45-24. Мощность, Вт 48. Максимальный ток 2 А DR-45-24	ШТ	1
	C01-01-003			Автоматический выключатель S201-C4 1P C 4A 6kA 1M 2CDS251001R0044	ШТ	1
	C01-01-004			Карта памяти USB Flash 8GB, USB-Flash 8Gb USB-Flash 8Gb	ШТ	1

C01-02-001	SIMATIC TP900 COMFORT, ПАНЕЛЬ ОПЕРАТОРА SIMATIC HMI СЕРИИ COMFORT, СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, 9" ШИРОКОФОРМАТНЫЙ TFT-ДИСПЛЕЙ (16 МЛН. ЦВЕТОВ), ИНТЕРФЕЙСЫ PROFINET И MPI/PROFIBUS DP, 12 МБ ПАМЯТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, WINDOWS CE 6.0, НАСТРОЙКА В WINCC COMFORT V11 □6AV2124-0JC01-0AX0	ШТ	1
C01-02-001-0	Прикладное программное обеспечение ШПО РБ.ДУИФ.459.01-01	ШТ	1
C01-02-002	Шкаф коммуникационный ШК □НКУ-125-Т-К-IP54 ТУ ВУ 100751105.003-2016	ШТ	1
C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00005
C101-10110-9	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,012
C101-129200	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,000002
C101-150500	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000121
C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00007
C101-51506	ЛАК НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МЕБЕЛЬНЫЙ НЦ-218	Т	0,000006
C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,09
C101-78200-3	ПОКОВКИ (МОНТАЖНЫЕ СКОБЫ) МАССОЙ 4,5 КГ	Т	0,003
C101-84400	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ 646	Т	0,00003
C101-86701	СВЕРЛА АЛМАЗНЫЕ ПО БЕТОНУ (КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА), ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	0,04
C101-86724	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ДЛИННАЯ СЕРИЯ (ПО МЕТАЛЛУ), ДИАМЕТРОМ 5,4-6 ММ	ШТ	0,01
C101-86726-20	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 8-10 ММ, ДЛИНОЙ 260 (265) ММ	ШТ	0,01
C101-86726-8	СВЕРЛА ПО БЕТОНУ С SDS+ ХВОСТОВИКОМ (НАКОНЕЧНИК ИЗ ТВЕРДОСПЛАВНОЙ СТАЛИ), ДИАМЕТРОМ 5-10 ММ, ДЛИНОЙ 210 (215) ММ	ШТ	0,01
C101-98500	ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ ПОЛОСОВОЙ ИЗ СТАЛИ УГЛЕРОДИСТОЙ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА МАРКИ СТ6СП, ТОЛЩИНОЙ 10 - 80 ММ ПРИ ШИРИНЕ 100 - 200 ММ	Т	0,007
C113-15600	РАСТВОРИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ МАРКИ Р-4	Т	0,00001
C113-2100	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000018
C113-22100	ЭМАЛЬ ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ХВ-113, КРАСНО-ОРАНЖЕВАЯ	Т	0,000023
C113-24600	ЭМАЛЬ ПЕНТАФТАЛЕВАЯ ПФ-115, СЕРАЯ	Т	0,00004
C113-3700	ДИХЛОРЕТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,000005
C514-12301	ПЕРЕМЫЧКА ГИБКАЯ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	1
C541-9200-1	РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ	ШТ	10

C552-1230	ПОЛОСКА К404 И ПРЯЖКА К407 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	0,02
C552-203	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У153 У3,5	1000ШТ	0,002
C552-602	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У678 У3	10ШТ	0,2
C552-603	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У661 У3	10ШТ	1,22
C552-609	ДЮБЕЛЬ У663 У3	100ШТ	0,04
C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,15
2 Ж36021	ЗДАНИЕ - ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. Автоматизация и автоматизированные системы управления. Сети	М	142,1
C1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	49,26
C1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,76
M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	4,50457
M030402	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 12,26 (1,25) КН (Т)	МАШ.-Ч	4,98771
M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	7
M400001	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,62524
C01-03-003	Монтажный кабель МКЭШвнг(А)-LS 5x2x1,0	М	30
C01-03-004	Кабель витая пара, 4 пары, категория 5е, экранированный 5е 4x2x0,52	КСВПВэ- М	115
C101-31000-3	КАНИФОЛЬ СОСНОВАЯ ВЫСШЕГО СОРТА (22 ГР)	Т	0,0000095
C101-51509-10	ИЗОЛЕНТА ПВХ (РАЗМЕРОМ 15ММХ20М)	М2	0,5
C101-81404-1	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ, ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,55684
C113-18000	СПИРТ ЭТИЛОВЫЙ РЕКТИФИКОВАННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	Т	0,0000145
C113-3700	ДИХЛОРЕТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	Т	0,00001
C113-7900	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-577	Т	0,00008526
C507-100	ПРОВОД НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ МЕДНЫЙ, МАРКИ М, СЕЧЕНИЕМ 4 ММ2	Т	0,0055
C522-2500	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ БЕССУРЬМЯНИСТЫЙ В ЧУШКАХ, МАРКИ ПОС61	Т	0,0000385
C522-3100	ПРИПОЙ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЙ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЙ, МАРКИ ПОССУ 40-0,5	Т	0,0032105
C542-3700	ПАРАФИНЫ НЕФТЯНЫЕ ТВЕРДЫЕ, МАРКИ П-1	Т	0,0005
C552-202	БИРКА МАРКИРОВОЧНАЯ У134	100ШТ	1,058261
C552-2055	ТРУБКА МАРКИ ТВ-40 ВНУТРЕННИМ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	КГ	0,02

C552-803	КНОПКА К227 УХЛ2	1000ШТ	0,01182272
C552-901	ЛЕНТА К226	100М	0,0136416

СОСТАВИЛ



ЛОВЦОВА А.А.

ПРОВЕРИЛ



ЯКУБА В.В.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Внедрение частотно-регулируемого электропривода на питательных насосах Н-148. ОАО "Мозырьсоль"

КОД ОБЪЕКТА:

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ: ЦЕХ № 2

ШИФР ЗДАНИЯ:

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ: ДУИФ.459-АТХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5 ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 01/09/2020

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

3293

РУБ.

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПО РЕСПУБЛИКЕ ЗА АВГУСТ МЕСЯЦ 2020г.

1179,8

РУБ.

НОРМАТИВНОЕ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ

170

ЧАС.

СТОИМОСТЬ ОДНОГО ЧЕЛ. ЧАСА

6,94

РУБ.

№ п/п	Обоснование	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов работ	Единицы измерения	Количество	Нормы затрат труда, чел. - час		Сметная стоимость, руб.	
					единицы измерения	всего	единицы измерения	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ПРИМЕЧАНИЕ:	КОЭФФИЦИЕНТ ДЛЯ УЧЕТА УСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ К=1,15 (НРР 8.03.402-2017, ТАБЛ. 9, П.3)						
2	ЦПНР02-01-007	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ I КАТЕГОРИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛОЖНОСТИ С КОЛИЧЕСТВОМ СИСТЕМА КАНАЛОВ (КОБЦ) РАВНЫМ 40 РАЗРЯД=12.1, МЕЖР.КОЭФФ.=1.8216 ОХРиОПР=36.07%, План=14.44%		1	140,56	140,56	1776,95	1776,95
		ИТОГО ПО: ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ				140,56		1777
		КОЭФФИЦИЕНТЫ:				К=1.15		К=1.15
		ИТОГО С КОЭФФИЦИЕНТАМИ:				161,64		2044
		ОХР и ОПР (2044+0)*36.07%*1.14*1.1						924
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (2044+0)*14.44%*1.10						325
		ВСЕГО						3293

	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ:	
П.17.1 ИНСТРУКЦИЯ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ОТЧИСЛЕНИЯМИ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	695
П.17.3 ИНСТРУКЦИЯ	СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПОДВИЖНЫМ И РАЗЪЕЗДНЫМ ХАРАКТЕРОМ РАБОТ, С ПЕРЕВОЗКОЙ РАБОТНИКОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ, А ТАКЖЕ СРЕДСТВА, СВЯЗАННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВАХТОВОГО МЕТОДА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ	517
	ИТОГО ПРОЧИЕ РАСХОДЫ	1 212
ВСЕГО С УЧЕТОМ ПРОЧИХ РАСХОДОВ		161,64 4 505

Составил




ЛОВЦОВА А.А.

Проверил

ЯКУБА В.В.

Заказчик