ТОО «АРС ЛТД

ТОО «Ай EL-Жоба»

Рабочий проект
Капитальный ремонт ГКП на ПХВ блок «В» «Каратальская районная больница» Каратальского района Алматинской области.

ТОМ 12
Сметная документация
466-СМ

г. Талдыкорган -2019г.

ТОО «АРС ЛТД
ТОО «Ай EL-Жоба»

Рабочий проект
Капитальный ремонт ГКП на ПХВ блок «В» «Каратальская районная больница» Каратальского района Алматинской области.

ТОМ 12
Сметная документация
466-СМ

Директор **Файзулин Р.Д**

ГИП **Рукосуева Л**

г. Талдыкорган - 2019г.

Пояснительная записка

Объект строительства ""Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"" находится в регионе - Алматинская обл..
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:
- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 37, в размере - 1,5 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны III, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 0,9) (прил. п.3), в размере -1,35 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по управлению проектом;
всего - 0,000 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г.
- по техническому надзору;
всего - 7772,625 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г. (239895,840*3,24%) = 7772,625 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 2686,833 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2022 г. (239895,840*1,12%) = 2686,833 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3063 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,1.
Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г., в текущих ценах, введенных с 05.10.20 г.

"SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г.

Заказчик ГКП на ПХВ Каратальская ЦРБ _____ Кумаров Б.А.
(наименование организации)

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 11ЦРБ
Форма 1

Утвержден
Сводный сметный расчет в сумме **308037,728** тыс. тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **33004,042** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"03" ноября 2021 г.

Сводный сметный расчет

"Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование разделов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			22 978,660	22 978,660
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 699,728	1 699,728
3		**Итого по разделу I**			**24 678,388**	**24 678,388**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	229 611,577	10 284,263		239 895,840
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	229 611,577	10 284,263		239 895,840
5		**Итого по разделу II**	**229 611,577**	**10 284,263**		**239 895,840**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			7 772,625	7 772,625
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г. (239895,840*3,24%)			7 772,625	7 772,625

7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			2 686,833	2 686,833
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г. (239895,840*1,12%)			2 686,833	2 686,833
8		**Итого по разделу III**			**10 459,458**	**10 459,458**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**229 611,577**	**10 284,263**	**35 137,846**	**275 033,686**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	229 611,577	10 284,263	35 137,846	275 033,686
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**33 004,042**	**33 004,042**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.			33 004,042	33 004,042
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**229 611,577**	**10 284,263**	**68 141,888**	**308 037,728**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2022 г.	229 611,577	10 284,263	68 141,888	308 037,728
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

В том числе: 2019 год Стоимость ПИР.	22978,660
НДС 12%	2757,439
Итого	25736,099
В том числе: 2021 год Стоимость экспертизы.	1699,728
НДС 12%	203,967
Итого	1903,695
В том числе: 2022 год Стоимость строительства объекта.	250355,298
НДС 12%	30042,636
Итого	280397,934

Директор ТОО "АРС ЛТД" **Файзулин Р.**

ГИП ТОО "АРС ЛТД" **Рукосуева Л.А.**

"SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 11ЦРБ

Капитальный ремонт Форма 2

(наименование организации)

Утвержден: ГКП на ПХВ Каратальская ЦРБ _____ Кумаров Б.А.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **268683,341** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **28787,501** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"03" ноября 2021 г.

Сметный расчет стоимости строительства

"Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Подготовка территории строительства	13 885,353			13 885,353
		Итого по главе 1	13 885,353			13 885,353
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Общестроительные работы	185 277,230	9 332,362		194 609,592
		Итого по главе 2	185 277,230	9 332,362		194 609,592
		Итого по главам 1-7	199 162,583	9 332,362		208 494,945
		сметная з/плата				55 986,429
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				39,690
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 37	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	2 389,951			2 389,951
		сметная з/плата (К=0,141)				336,983
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	2 389,951			2 389,951

		Итого по главам 1-8	201 552,534	9 332,362		210 884,896
		сметная з/плата				56 323,412
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				39,690
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	2 720,959			2 720,959
		сметная з/плата (0,54 %)				1 088,384
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	2 720,959			2 720,959
		Итого по главам 1-9	204 273,493	9 332,362		213 605,855
		сметная з/плата				57 411,796
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				39,690
5		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**4 085,470**			**4 085,470**
		Итого по сметному расчету:				
6		**- в текущих ценах с 05.10.20 г.**	**208 358,963**	**9 332,362**		**217 691,325**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
7		2022 г. - 100 % (МРП = 3063 тенге)	208 358,963	9 332,362		217 691,325
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**229 611,577**	**10 284,263**		**239 895,840**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2022 г. - 100 % (Иинф = 1,102)	229 611,577	10 284,263		239 895,840
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**28 787,501**	**28 787,501**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
11		2022 г. - НДС (12 %)			28 787,501	28 787,501
12		**Всего по сметному расчету**	**229 611,577**	**10 284,263**	**28 787,501**	**268 683,341**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2022 г.	229 611,577	10 284,263	28 787,501	268 683,341
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.

ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.

"SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Форма 3

Объектная смета 1-1

на строительство Подготовка территории строительства

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**13885,353**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**6,288**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**7704,212**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1-1	Демонтажные работы	13885,353			13885,353	6,288	7704,212	
	Итого:		**13885,353**			**13885,353**	**6,288**	**7704,212**	

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.

Директор ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Подготовка территории строительства

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 1-1-1

Демонтажные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13885,353**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**7704,212**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**6,288**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Усиление фундамента и стен										
1	**1146-0201-0802**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР = 72 %**	**м2**	**3344,4**	234,13	–	783024	–	–	563785	1454554
					234,13	–	783035	–	–	107745	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,2282	763,19208						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	Итого по разделу 1					**1 454 554**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					783 035				
	- накладные расходы, тенге					563 785				
	в т.ч. зарплата, тенге					50 741				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					107 745				
Раздел 2 Демонтаж перегородок										
2 1205-0101-0301	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи НР = 72 %**	**м2 перегородок**	**593,6**	1936,94	205,83	1149768	122181	–	781909	2086211
				1731,11	98,38	1027587	58398	–	154534	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,412	838,1632						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0672	39,88992						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,194	–	–					
			115,1584							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0672	2953	117793,98					
			39,88992	1464	58398,37					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1344	55	4386,7					
			79,77984	–	–					

3 1110-0401-0201	**Перегородки с обшивкой гипсокартонными листами в один слой без изоляционной прокладки толщиной 78 мм. Устройство с заделкой стыков гермитом по периметру (Разборка прим.) НР = 72 % кмат1=0;**	**м2 перегородок**	**629,8**	1593,97	49,21	1003882	30992	–	710593	1851633
				1544,76	22,3	972890	14045	–	137158	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,26	793,548						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	8,1874						
2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0	53047	–					
			0							
2110-0501-1303	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	кг	0	508	–					
			0							
2110-0502-1001	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0	716	–					
			0							
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0	326	–					
			0							

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	28	–
			0		
2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0	197348	–
			0		
2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0	2827	–
			0		
2113-0807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	0	291	–
			0		
2203-0201-0106	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 14 мм СТ РК EN 520-2012	м2	0	513	–
			0		
2204-0301-0201	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0	708	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	16935,32
			3,27496	2092	6852,22
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	14057,14

			4,91244	1464	7192,32					
4 1108-0401-0201	**Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа до 4 м (Разборка прим.) НР = 72 % кмат1=0;**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**17,39**	1596,37	149,69	27761	2603	–	18654	50128
				1446,68	43,18	25158	751	–	3713	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,18	20,5202						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,51301						
2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0	12647	–					
			0							
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0	226611	–					
			0							
2113-0501-0101	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194х194х98 мм ГОСТ 9272-2017	1000 шт.	0	395711	–					
			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0196	6192	2110,45					
			0,340844	1464	498,92					

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	2862	492,66					
			0,172161	1464	251,98					
	Итого по разделу 2					**3 987 972**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2 025 635				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					155 776				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					73 194				
	- накладные расходы, тенге					1 511 156				
	в т.ч. зарплата, тенге					136 004				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					295 405				
Раздел 3 Проемы										
3.1 Окна										
5 1206-0101-0101	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 %**	**шт.**	**86**	1507,48	60,55	129643	5207	–	91440	238770
				1446,93	29,81	124436	2564	–	17687	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,2873	110,7078						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0215	1,849						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,1066	–	–					
			9,1676							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	2305	1388,04					

			0,602	1226	737,88					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0145	2953	3682,52					
			1,247	1464	1825,78					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0289	55	136,74					
			2,4854	–	–					
6 1206-0101-0202	**Переплеты оконные остекленные. Снятие НР = 72 %**	**м2**	**224,656**	521,73	21,44	117210	4817	–	82767	215975
				500,29	11,4	112393	2561	–	15998	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,4611	103,58888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	2,0893						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0342	–	–					
			7,6832352							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0093	2305	4816,62					
			2,0893008	1226	2561,08					
7 1206-0101-0302	**Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие НР = 72 % К=0,450;**	**м2**	**58,05**	1030,42	–	59816	–	–	43068	111115

				1030,42	–	59816	–	–	8231	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,9497	55,13009						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,035	–	–					
			2,03175							
3.2 Двери										
8 1206-0101-0901	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 %**	**шт.**	**74**	2248,52	121,59	166390	8998	–	116420	305435
				2126,93	58,12	157393	4301	–	22625	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	1,9603	145,0622						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0397	2,9378						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,105	–	–					
			7,77							
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0397	2953	8675,02					
			2,9378	1464	4300,88					

3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0793	55	322,64					
			5,8682	–	–					
9 1206-0101-1001	**Полотна дверные. Снятие НР = 72 %**	**м2**	**153,342**	386,38	–	59248	–	–	42659	110060
				386,38	–	59248	–	–	8153	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,3628	55,63248						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0118	–	–					
			1,8094356							
10 1206-0101-1101	**Наличники. Снятие НР = 72 %**	**м**	**117,5**	44,84	–	5269	–	–	3794	9788
				44,84	–	5269	–	–	725	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0421	4,94675						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,004	–	–					
			0,47							

Итого по разделу 3	**991 143**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	518 555
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	19 022

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				9 426				
		- накладные расходы, тенге				380 148				
		в т.ч. зарплата, тенге				34 213				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				73 419				

Раздел 4 Полы

4.1 Демонтируемые полы

11	**1207-0101-0205**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**698,9**	119,86	3	83770	2097	–	59604	154844
					116,86	1,59	81673	1111	–	11470	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1139	79,60471						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,90857						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0047	–	–					
				3,28483							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	2305	2096,7					
				0,90857	1226	1111,25					
12	**1207-0101-0207**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**258,1**	889,8	33,19	229657	8566	–	162465	423492
					856,61	17,65	221091	4555	–	31370	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,6987	180,33447						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	3,71664						

2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,052	–	–					
			13,4212							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0144	2305	8566,34					
			3,71664	1226	4555,47					
13 1207-0101-0209	**Полы асфальтобетонные. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**384,5**	616,02	147,2	236860	56598	–	149291	417043
				468,82	70,45	180261	27088	–	30892	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,3824	147,0328						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	17,8408						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,061	–	–					
			23,4545							
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0088	3640	12315,54					
			3,3836	1750	5921,3					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0376	2953	42691,04					

			14,4572	1464	21166,73					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0752	55	1591,83					
			28,9144	–	–					
14 1111-0101-0803	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство (Демонтаж) НР = 72 % К=0,100; ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 изоляции**	**46,01**	4716,1	1342,15	216988	61752	–	128093	372687
				3373,95	492,76	155235	22672	–	27606	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,752	126,61952						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	16,5636						
2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	0	10760	–					
			0							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,216	4677	46480,68					
			9,93816	1464	14549,28					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,144	2305	15271,64					
			6,62544	1226	8122,61					

15	**1207-0101-0301**	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР = 72 %**	**м**	**937,3**	38,68	–	36255	–	–	26104	67348
					38,68	–	36255	–	–	4989	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0377	35,33621						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0011	–	–					
				1,03103							
16	**1207-0101-0302**	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка НР = 72 %**	**м**	**170,8**	146,51	–	25024	–	–	18017	46484
					146,51	–	25024	–	–	3443	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1428	24,39024						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0062	–	–					
				1,05896							

Итого по разделу 4	**1 481 898**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	699 539
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	129 013
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	55 426
- накладные расходы, тенге	543 574

	в т.ч. зарплата, тенге					48 922				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					109 770				

Раздел 5 Демонтажные работы. ВК 5

17	**1215-0101-0102**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**4**	751,02	5,46	3004	22	206	2004	5409
					693,98	2,08	2776	8	–	401	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,5962	2,3848						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0068						
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0074	5717	169,24					
				0,0296							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0473	196	37,08					
				0,1892							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0034	–	–					
				0,0136							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0017	2305	15,68					
				0,0068	1226	8,32					

	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057	27	6,16					
				0,228	–	–					
18	**1215-0101-0103**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**1**	955,98	7,75	956	8	59	642	1726
					889,06	3,19	889	3	–	128	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,7638	0,7638						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0026						
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0085	5717	48,59					
				0,0085							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,054	196	10,58					
				0,054							
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0043	–	–					
				0,0043							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	2305	5,99					
				0,0026	1226	3,19					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065	27	1,76					

			0,065	–	–					
19 1215-0101-0101	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**88**	436,59	3,2	38420	282	2636	25640	69185
				403,44	1,23	35503	108	–	5125	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,3466	30,5008						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,088						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0043	5717	2163,04					
			0,3784							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0274	196	472,56					
			2,4112							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0022	–	–					
			0,1936							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	2305	203,28					
			0,088	1226	108,24					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,033	27	78,32					
			2,904	–	–					

20	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**шт.**	**10**	829,36	37,91	8294	379	–	5741	15158
					791,45	5,86	7915	59	–	1123	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,588	5,88						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,04						
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0	186956	–					
				0							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	206133	–					
				0							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0	31711	–					
				0							
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–					
				0							

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	189	264,6					
				1,4	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	2862	114,5					
				0,04	1464	58,6					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
				0							
21	**1116-0701-0102**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**кран**	**1**	175,68	–	176	–	–	127	327
					175,68	–	176	–	–	24	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,12	0,12						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0	320	–					
				0							
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0	461	–					
				0							

2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0	461	–					
			0							
2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	0	91	–					
			0							
2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0	972	–					
			0							
2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	0	1436	–					
			0							
22 1116-0501-0102	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**м трубопровода**	**15**	342,08	1,38	5131	21	–	3685	9521
				340,7	0,47	5111	7	–	705	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,224	3,36						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0	188520	–
			0		
2113-0703-1407	Вода	м3	0	–	–
			0		
2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0	–	–
			0		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00012	6192	11,1
			0,0018	1464	2,7
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	5171	6,15
			0,0012	2092	2,55
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	2862	3,45
			0,0012	1464	1,8

5101-9999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–					
			0							
23 1116-0501-0101	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**м трубопровода**	**10**	355,88	0,57	3559	6	–	2560	6609
				355,31	0,2	3553	2	–	490	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,2336	2,336						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00012	0,0012						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0	188520	–					
			0							
2113-0703-1407	Вода	м3	0	–	–					
			0							
2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0	–	–					
			0							

	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–				
				0						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00004	6192	2,5				
				0,0004	1464	0,6				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	5171	2,1				
				0,0004	2092	0,8				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	2862	1,1				
				0,0004	1464	0,6				
	5101-9999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–				
				0						
24	**1215-0101-0402**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж НР = 72 %**	**прибор**	**3**	789,36	6,68	2368	20	–	1698	4391
					782,68	3,56	2348	11	–	325	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,6384	1,9152						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0087						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0265	–	–					
				0,0795							

	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0029	2305	20,04				
				0,0087	1226	10,68				
25	**1215-0101-0401**	**Умывальники и раковины. Демонтаж НР = 72 %**	**прибор**	**1**	634,93	5,99	635	6	–	455	1177
					628,94	3,19	629	3	–	87	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,513	0,513					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0026					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0182	–	–				
				0,0182						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	2305	5,99				
				0,0026	1226	3,19				
26	**1215-0101-0404**	**Ванна. Демонтаж (Поддон прим.) НР = 72 %**	**прибор**	**2**	3652,8	60,62	7306	121	–	5219	13527
					3592,18	32,24	7184	64	–	1002	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,93	5,86					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,0526					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,114	–	–				
				0,228						

	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0263	2305	121,24				
				0,0526	1226	64,48				
		Итого по разделу 5					**127 030**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					66 084			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					865			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					265			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 901			
		- накладные расходы, тенге					47 771			
		в т.ч. зарплата, тенге					4 299			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					9 410			

<u>Раздел 6 Демонтажные работы. ОВ</u>

6.1 Демонтаж отопления

27	**1215-0102-0801**	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**651**	1201,13	51,63	781936	33611	–	551665	1440289
					1149,5	27,46	748325	17876	–	106688	
	0101-0102-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,10)	чел-ч	1,1	716,1						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	14,5824						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0224	2305	33611,13					
				14,5824	1226	17876,46					
28	**1215-0101-0302**	**Клапан фланцевый приемный диаметром до 50 мм. Снятие НР = 72 %**	**шт. арматуры**	**204**	361,07	5,53	73658	1128	–	52654	136417

				355,54	2,94	72530	600	–	10105	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,29	59,16						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,4896						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0155	–	–					
			3,162							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0024	2305	1128,12					
			0,4896	1226	599,76					
29 1118-1101-0105	**Краны воздушные. Установка (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**шт.**	**102**	75,74	–	7725	–	–	5562	14350
				75,74	–	7725	–	–	1063	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,048	4,896						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0	320	–					
			0							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0	461	–					
			0							

2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0	461	–					
			0							
2304-0905-1804	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	0	91	–					
			0							
30 1215-0101-0301	**Кран водоразборный или туалетный. Снятие НР = 72 %**	**шт. арматуры**	**102**	70,11	0,23	7151	23	–	5141	13275
				69,88	0,12	7128	12	–	983	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,057	5,814						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0102						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0005	–	–					
			0,051							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	23,46					
			0,0102	1226	12,24					
31 1215-0101-0301	**Кран водоразборный или туалетный. Снятие НР = 72 %**	**шт. арматуры**	**69**	70,11	0,23	4838	16	–	3478	8981
				69,88	0,12	4822	8	–	665	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,057	3,933						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0069						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0005	–	–					
			0,0345							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	15,87					
			0,0069	1226	8,28					
32 1215-0101-0101	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**1135**	436,59	3,2	495530	3632	33993	330696	892324
				403,44	1,23	457904	1396	–	66098	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,3466	393,391						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,135						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0043	5717	27898,3					
			4,8805							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0274	196	6094,95					
			31,099							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0022	–	–					
			2,497							

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	2305	2621,85					
			1,135	1226	1396,05					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,033	27	1010,15					
			37,455	–	–					
33 1215-0101-0102	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**1195**	751,02	5,46	897469	6525	61638	598890	1616068
				693,98	2,08	829306	2486	–	119709	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,5962	712,459						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	2,0315						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0074	5717	50560,45					
			8,843							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0473	196	11077,65					
			56,5235							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0034	–	–					
			4,063							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0017	2305	4684,4					

			2,0315	1226	2485,6					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057	27	1840,3					
			68,115	–	–					
34 1215-0101-0317	**Узел водомерный массой до 100 кг. Снятие НР = 72 %**	**шт. арматуры**	**1**	1617,05	310,13	1617	310	–	1048	2878
				1306,92	149,1	1307	149	–	213	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,066	1,066						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0852	0,0852						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,081	–	–					
			0,081							
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0852	3640	310,13					
			0,0852	1750	149,1					
35 1215-0101-0103	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**10,4**	955,98	7,75	9942	81	615	6681	17953
				889,06	3,19	9246	33	–	1330	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,7638	7,94352						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,02704						

2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0085	5717	505,34					
			0,0884							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,054	196	110,03					
			0,5616							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0043	–	–					
			0,04472							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	2305	62,3					
			0,02704	1226	33,18					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,065	27	18,3					
			0,676	–	–					
6.2 Демонтаж вентиляции										
36 1215-0103-0302	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**101,9**	506,46	17,29	51608	1762	–	36564	95226
				489,17	9,2	49846	937	–	7054	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,399	40,6581						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,76425						

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	2305	1761,85					
			0,76425	1226	937,48					
37 1215-0103-0305	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**103,2**	291,91	17,29	30125	1784	–	21089	55311
				274,62	9,2	28341	949	–	4097	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,224	23,1168						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,774						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	2305	1784,33					
			0,774	1226	949,44					

Итого по разделу 6	**4 293 072**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 216 480
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	48 872
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	24 446
- материалы, изделия и конструкции, тенге	96 246
- накладные расходы, тенге	1 613 468
в т.ч. зарплата, тенге	145 212
- сметная прибыль (8 %), тенге	318 005

Раздел 7 Демонтажные работы. ЭМО

7

38	**1308-0304-0207**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**2**	2917,37	1092,17	5835	2184	–	3258	9820
				1825,2	437,39	3650	875	–	727	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,2	2,4					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,246	0,492					
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0	599303	–				
				0						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633905	–				
				0						
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234325	–				
				0						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	493943	–				
				0						

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,123	5538	1362,34				
				0,246	2092	514,64				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,312	189	117,94				
				0,624	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,123	2862	704,06				
				0,246	1464	360,14				
39	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**13**	1208,26	295,66	15707	3844	–	9541	27268
					912,6	106,68	11864	1387	–	2020	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	7,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,78						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0	599303	–					

			0							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633905	–					
			0							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234325	–					
			0							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	493943	–					
			0							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	5538	2159,82					
			0,39	2092	815,88					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231	189	567,58					
			3,003	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2862	1116,18					
			0,39	1464	570,96					
40 1308-0305-1301	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования (Демонтаж прим.) НР = 72 % кмат1=0;**	**шт.**	**1**	1692,64	171,64	1693	172	–	1146	3066

				1521	71,12	1521	71	–	227	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0	450	–					
			0							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	5538	110,76					
			0,02	2092	41,84					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	57,24					
			0,02	1464	29,28					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	14	3,64					
			0,26	–	–					
41 1217-0101-0701	**Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**150**	59,92	–	8988	–	–	6471	16696
				59,92	–	8988	–	–	1237	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0584	8,76						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
42 1217-0101-0601	**Кабель. Демонтаж НР = 72 %**	**м**	**1350**	99,14	0,23	133839	311	–	96258	248505

				98,91	0,12	133529	162	–	18408	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0964	130,14						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,135						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	310,5					
			0,135	1226	162					
43 1217-0101-0705	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**310**	195,95	1,84	60745	570	–	43544	112632
				194,11	0,98	60174	304	–	8343	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,1789	55,459						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,248						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0008	2305	570,4					
			0,248	1226	303,8					
44 1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м**	**1200**	133,59	10,22	160308	12264	–	109633	291536
				123,37	3,52	148044	4224	–	21595	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,087	104,4	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00198	2,376	
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	443	–
			0		
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0	234	–
			0		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234325	–
			0		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0	1527	–
			0		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	227	–
			0		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	12	–
			0		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	159	–

			0		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00099	5538	6576
			1,188	2092	2484
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0081	189	1836
			9,72	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00099	2862	3396
			1,188	1464	1740
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02088	18	456
			25,056	–	–

Итого по разделу 7	**709 523**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	367 770
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	19 345
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 023
- накладные расходы, тенге	269 851
в т.ч. зарплата, тенге	24 287
- сметная прибыль (8 %), тенге	52 557

Раздел 8 Демонтажные работы. ВН

45	**1310-1001-0102**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. (Дмонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**камера**	**7**	1606,91	3,08	11248	22	–	8083	20878
					1603,83	–	11227	–	–	1547	
	0101-0102-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	0,933	6,531						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	18	9,8					
				0,546	–	–					
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,105	16	11,76					
				0,735	–	–					
46	**1217-0101-0601**	**Кабель. Демонтаж НР = 72 %**	**м**	**880**	99,14	0,23	87243	202	–	62746	161988
					98,91	0,12	87041	106	–	11999	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0964	84,832						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,088						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	202,4					
				0,088	1226	105,6					

47	**1121-0102-0101**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м**	**100**	80,91	1,08	8091	108	–	5748	14946
					79,83	0,01	7983	1	–	1107	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,0615	6,15						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00001	0,001						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0	809	–					
				0							
	2306-1710-0100	Канал кабельный из ПВХ	м	0	–	–					
				0							
	2306-1710-2700	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	0	–	–					
				0							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000009	2862	3					
				0,0009	1464	1					
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01089	31	34					
				1,089	–	–					
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01725	18	31					

			1,725	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0081	14	11					
			0,81	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018	16	29					
			1,8	–	–					
	Итого по разделу 8					**197 812**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					106 251				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					332				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					107				
	- накладные расходы, тенге					76 577				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 892				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					14 653				

Раздел 9 Демонтажные работы. СКС

48	**1310-0408-0608**	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**1**	29445,92	56,12	29446	56	–	21174	54670
					29389,8	17,57	29390	18	–	4050	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	18,3	18,3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,012						

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633905	–
			0		
2113-0602-0305	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2	0	14909	–
			0		
2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0	1082	–
			0		
2113-0805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0	527132	–
			0		
2113-0809-1202	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0	587	–
			0		
2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0	8307	–
			0		
2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0	1143	–
			0		

2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0	614	–
			0		
2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0	2738	–
			0		
2204-0501-0101	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0	1340217	–
			0		
2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0	211543	–
			0		
2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0	162767	–
			0		
2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	27	–
			0		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	4677	56,12

			0,012	1464	17,57					
49	**1310-0303-0402**	**АТС электронная типа Si - 2000 (или TDX-lB, TDX-l0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100). Монтаж станции (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**номер**	**2**	0	–	–	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,138	0,276					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
50	**1310-0203-0101**	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования (Демонтаж оборудования прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**2**	316,22	–	632	–	–	455	1174
					316,22	–	632	–	–	87	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,216	0,432					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0	19343	–				
				0						

	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0	809	–				
				0						
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	1196629	–				
				0						
	2113-0809-1202	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0	587	–				
				0						
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0	4805050	–				
				0						
	2404-0201-0654	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	144	–				
				0						
	2404-0207-3963	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0	–	–				
				0						
51	**1217-0101-0701**	**Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**98**	59,92	–	5872	–	–	4228	10908
					59,92	–	5872	–	–	808	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0584	5,7232						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

52	**1217-0101-0601**	**Кабель. Демонтаж НР = 72 %**	**м**	**2050**	99,14	0,23	203237	472	–	146169	377359
					98,91	0,12	202766	246	–	27953	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0964	197,62						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,205						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	471,5					
				0,205	1226	246					
53	**1308-0206-0701**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м**	**60**	48,43	10,14	2906	608	–	1806	5089
					38,29	3,52	2297	211	–	377	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,027	1,62						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00198	0,1188						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633905	–					
				0							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0	450	–					
				0							

2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234325	–
			0		
2306-1703-0105	Муфта	шт.	0	–	–
			0		
2404-0201-0905	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	286	–
			0		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00099	5538	328,8
			0,0594	2092	124,2
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00903	189	102,6
			0,5418	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00099	2862	169,8
			0,0594	1464	87
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00663	18	7,2
			0,3978	–	–

54	**1121-0102-0103**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка (Демонтаж прим.) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м**	**300**	137,62	2,11	41286	633	–	29298	76231
					135,51	0,13	40653	39	–	5647	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,1044	31,32						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00009	0,027						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0	809	–					
				0							
	2306-1710-0100	Канал кабельный из ПВХ	м	0	–	–					
				0							
	2306-1710-2700	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	0	–	–					
				0							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009	2862	78					
				0,027	1464	39					
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0135	31	126					
				4,05	–	–					
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0345	18	186					

				10,35	–	–			
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч		0,0162	14	69			
				4,86	–	–			
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч		0,036	16	174			
				10,8	–	–			
	Итого по разделу 9					**525 431**			
	в том числе								
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					281 610			
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 769			
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					514			
	- накладные расходы, тенге					203 130			
	в т.ч. зарплата, тенге					18 282			
	- сметная прибыль (8 %), тенге					38 922			
Раздел 10 Вывоз мусора									
55	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**636,803**	107	68138	–	–	73589
					–	–	–	5451	
56	**4111-0301-0900**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**636,803**	63	40119	–	–	43329
					–	–	–	3210	

Итого по разделу 10	**116 918**
в том числе	
- перевозка грузов, тенге	108 257
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 661

Итого по смете	**13 885 353**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 064 959
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	374 994
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	170 401
- материалы, изделия и конструкции, тенге	99 147
- перевозка грузов, тенге	108 257
- накладные расходы, тенге	5 209 460
в т.ч. зарплата, тенге	468 852
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 028 547

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-1

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП / маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6169		
	Средневзвешенный разряд работы		2,6		
	Итого ФОТ				**7064959**
	Машины и механизмы				
1 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,343044	6192,00	2124
				1464,00	503
2 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,27656	5171,00	16943
				2092,00	6855
3 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,9034	5538,00	10541
				2092,00	3982
4 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	9,95016	4677,00	46537
				1464,00	14567
5 3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	3,4688	3640,00	12626

				1750,00	6070
6 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	34,6001408	2305,00	79756
				1226,00	42420
7 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	58,53192	2953,00	172844
				1464,00	85691
8 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,2888	189,00	2890
				0,00	0
9 3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	109,443	27,00	2954
				0,00	0
10 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7,057501	2862,00	20197
				1464,00	10333
11 3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,139	31,00	160
				0,00	0
12 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,0748	18,00	685
				0,00	0
13 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	5,93	14,00	83
				0,00	0
14 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,335	16,00	214
				0,00	0
15 3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	117,04784	55,00	6438
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**374992**

						170421
	Материалы					
1	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	14,2284	5717,00	81343
2	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	90,8385	196,00	17805
		Итого по материалам				**99148**
		Перевозка грузов				
1	4111-0301-0900	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км	т·км	636,803	63,00	40119
2	4141-0405-0100	Мусор строительный. Погрузка	т	636,803	107,00	68138
		Итого по перевозке грузов				**108257**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 1-1 Подготовка территории строительства Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. Директор ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 1-1-1 Демонтажные работы
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Усиление фундамента и стен

1 1146-0201-0802 3344,4

Раздел 2 Демонтаж перегородок

2 1205-0101-0301 593,6

3 1110-0401-0201 Перегородки с обшивкой гипсокартонными листами в один слой без изоляционной прокладки толщиной 78 мм. Устройство с заделкой стыков гермитом по периметру (Разборка прим.) 629,8 к1мат=0;

4 1108-0401-0201 Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа до 4 м (Разборка прим.) 17,39 к1мат=0;

Раздел 3 Проемы

1 Окна

5 1206-0101-0101 86

6 1206-0101-0202 224,656

7 1206-0101-0302 129 (Коб=0,45)

2 Двери

8 1206-0101-0901 74

9 1206-0101-1001 153,342

10 1206-0101-1101 117,5

Раздел 4 Полы

1 Демонтируемые полы

11 1207-0101-0205 698,9

12 1207-0101-0207 258,1

13 1207-0101-0209 384,5

14 1111-0101-0803 Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство (Демонтаж) 460,1 (Коб=0,1) к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

15 1207-0101-0301 937,3

16 1207-0101-0302 170,8

Раздел 5 Демонтажные работы. ВК

17 1215-0101-0102 4

18 1215-0101-0103 1

19 1215-0101-0101 88

20 1116-0601-0101 Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Демонтаж 10 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;

21 1116-0701-0102 Краны поливочные диаметром до 25 мм. Демонтаж 1 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;

22 1116-0501-0102 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Демонтаж 15 к1трр=0,4; к1трм=0; к1экс=0,4; к1мат=0;

23 1116-0501-0101 Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Демонтаж 10 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;
24 1215-0101-0402 3
25 1215-0101-0401 1
26 1215-0101-0404 Ванна. Демонтаж (Поддон прим.) 2

Раздел 6 Демонтажные работы. ОВ

1 Демонтаж отопления

27 1215-0102-0801 651
28 1215-0101-0302 204
29 1118-1101-0105 Краны воздушные. Установка (Демонтаж прим.) 102 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;
30 1215-0101-0301 102
31 1215-0101-0301 69
32 1215-0101-0101 1135
33 1215-0101-0102 1195
34 1215-0101-0317 1
35 1215-0101-0103 10,4

2 Демонтаж вентиляции

36 1215-0103-0302 101,9
37 1215-0103-0305 103,2

Раздел 7 Демонтажные работы. ЭМО

38 1308-0304-0207 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу (Демонтаж прим.) 2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1зпр=0,3; к1экс=0,3; к1зпм=0,3; к1мат=0;
39 1308-0304-0203 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене (Демонтаж прим.) 13 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
40 1308-0305-1301 Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования (Демонтаж прим.) 1 к1мат=0;
41 1217-0101-0701 150
42 1217-0101-0601 1350
43 1217-0101-0705 310
44 1308-0206-1902 Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами (Демонтаж прим.) 1200 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

Раздел 8 Демонтажные работы. ВН

45 1310-1001-0102 Камеры видеонаблюдения на кронштейне. (Дмонтаж прим.) 7 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
46 1217-0101-0601 880
47 1121-0102-0101 Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка (Демонтаж прим.) 100 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

Раздел 9 Демонтажные работы. СКС

48 1310-0408-0608 Шкаф коммутации. Монтаж оборудования (Демонтаж прим.) 1 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

49 1310-0303-0402 АТС электронная типа Si -2000 (или TDX-IB, TDX-I0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100). Монтаж станции (Демонтаж прим.) 2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

50 1310-0203-0101 Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования (Демонтаж оборудования прим.) 2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

51 1217-0101-0701 98

52 1217-0101-0601 ОбФ1=1850+200 = 2050

53 1308-0206-0701 Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования (Демонтаж прим.) 60 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

Ресурс исключен 2113-0207-1201

Ресурс исключен 2113-0812-0102

54 1121-0102-0103 Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка (Демонтаж прим.) 300 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

Раздел 10 Вывоз мусора

55 4141-0405-0100 636,803

56 4111-0301-0900 636,803

* * * * *

"SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Общестроительные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**194609,592**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**33,402**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**48282,217**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Архитектурно-строительные работы. Усиление здания (КЖ)	38486,139			38486,139	8,493	11097,334	
2	2-1-2	Архитектурно-строительные работы (АР)	86432,466	3584,474		90016,94	17,406	25675,771	
3	2-1-3	Водопровод и канализация	4859,471	879,046		5738,517	0,971	1464,819	
4	2-1-4	Отопление и вентиляция	28754,512	3295,514		32050,026	3,388	5134,667	
5	2-1-5	Электроосвещение и электрооборудование	16997,987	557,585		17555,572	1,834	2785,552	
6	2-1-6	Система видеонаблюдения	196,207			196,207	0,069	106,48	
7	2-1-7	Пожарная сигнализация	3627,7			3627,7	0,765	1318,896	
8	2-1-8	Часофикация	1862,759	68,413		1931,172	0,158	227,181	
9	2-1-9	Связь	4059,989	947,33		5007,319	0,318	471,517	
Итого:			**185277,23**	**9332,362**		**194609,592**	**33,402**	**48282,217**	

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.

ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Архитектурно-строительные работы. Усиление здания (КЖ)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**38486,139**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**11097,334**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**8,493**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Усиление фундамента и стен										
1	**1201-0101-0203**	**Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 группа, без крепления НР = 72 %**	**м3 грунта**	**158,03**	3690,52	0,29	583213	46	–	419898	1083360
					3690,23	0,15	583167	24	–	80249	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	3,465	547,57395						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0158						

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2862	45,83					
			0,015803	1464	23,7					
2 1219-0101-0201	**ШОтверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление НР = 72 %**	**отверстие**	**3321**	68,2	0,89	226492	2956	–	160947	418434
				67,31	–	223537	–	–	30995	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,0549	182,3229						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,006	–	–					
			19,926							
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	18	2955,69					
			164,0574	–	–					
3 1219-0101-0202	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР = 72 % К=3,000;**	**отверстие**	**9963**	65,59	0,86	653473	8568	–	464332	1207229
				64,73	–	644905	–	–	89424	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,0528	526,0464						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,006	–	–					
			59,778							
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0475	18	8568,18					
			473,2425	–	–					
4 1219-0101-0201	**ШОтверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление НР = 72 %**	**отверстие**	**3232**	68,2	0,89	220422	2876	–	156633	407219
				67,31	–	217546	–	–	30164	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,0549	177,4368						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,006	–	–					
			19,392							
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	18	2876,48					
			159,6608	–	–					
5 1219-0101-0202	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен НР = 72 % К=2,000;**	**отверстие**	**6464**	65,59	0,86	423974	5559	–	301259	783252
				64,73	–	418415	–	–	58019	

0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,0528	341,2992						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,006	–	–					
			38,784							
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0475	18	5559,04					
			307,04	–	–					
6 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3345**	1108,39	100,64	3707565	336641	5385	2619544	6833278
				1006,14	81,53	3365538	272718	–	506169	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,7475	2500,3875						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0665	222,4425						
2105-0308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0277	–	–					
			92,6565							
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	22976	4616,1					

			0,2007							
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	326	769,35					
			2,3415							
3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,05875	1409	276899,1					
			196,51875	1226	240940,35					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00775	2305	59741,7					
			25,92375	1226	31777,5					
7 2102-0401-2805	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**133,8**	14473		1936487		1936487	–	2091406
				–		–		–	154919	
8 1107-0112-0102	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление соединением болтами НР = 72 %**	**т болтов**	**0,92526**	840604,28	1323,68	777778	1225	587501	136568	987494
				204322,8	677,1	189052	626	–	73148	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	151,8	140,45447						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4625	0,42793						

	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,4	112	974,11					
				8,697444							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	1	633905	586526,94					
				0,92526							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4625	2862	1224,75					
				0,42793275	1464	626,49					
9	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,92526**	226611		209674		209674	–	226448
					–		–		–	16774	
10	**1107-0112-0101**	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР = 72 %**	**т арматуры**	**5,93741**	69729,9	1609,88	414015	9559	–	294728	765442
					68120,02	823,5	404456	4889	–	56699	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	60,605	359,83673						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5625	3,33979						

	2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	–	–				
				5,93741						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5625	2862	9558,52				
				3,339793125	1464	4889,46				
11	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**5,93741**	224534		1333150		1333150	–	1439802
					–		–		–	106652
12	**1107-0112-0102**	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление соединением болтами НР = 72 %**	**т болтов**	**0,6369**	840604,28	1323,68	535381	843	404405	94006	679738
					204322,8	677,1	130133	431	–	50351	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	151,8	96,68142					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4625	0,29457					
	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	9,4	112	670,53				
				5,98686						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	1	633905	403734,09					
				0,6369							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4625	2862	843,05					
				0,29456625	1464	431,24					
13	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,6369**	224534		143006		143006	–	154446
					–		–		–	11440	
14	**1107-0112-0101**	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры НР = 72 %**	**т арматуры**	**10,64748**	69729,9	1609,88	742448	17141	–	528534	1372661
					68120,02	823,5	725307	8768	–	101679	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	60,605	645,29053						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5625	5,98921						
	2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	–	–					
				10,64748							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5625	2862	17141,17					

			5,9892075	1464	8768,2					
15	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**								
		т	**10,64748**	273377		2910776		2910776	–	3143638
				–		–		–	232862	
16	**1146-0101-0101**	**Фундаменты. Усиление монолитными железобетонными обоймами НР = 72 %**	**м3**	**123,9**	63795,63	2201,59	7904279	272777	4522127	2327383	11050195
					25095,84	993,56	3109375	123102	–	818533	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	21,56	2671,284					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	71,862					
	2101-0299-9901	Щебень	м3	0,086	–	–				
				10,6554						
	2102-0101-0609	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0601->2102-0101-0609)	м3	1,02	14259	1802023,9				
				126,378						
	2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–				
				0						
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0004	216144	10712,39				
				0,04956						

2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1	112	1387,68
			12,39		
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,29	70	2515,17
			35,931		
2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,26	44550	1435133,7
			32,214		
2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02	53047	131450,47
			2,478		

2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	54880	339981,6
			6,195		
2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	16474	367403,15
			22,302		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,004	34015	16857,83
			0,4956		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,8	326	234270,12
			718,62		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,039	28	135,05
			4,8321		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,59	915	180255,92
			197,001		
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,66	16	1308,38
			81,774	–	–

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	5171	147357,99				
			28,497	2092	59615,72				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	2862	124110,63				
			43,365	1464	63486,36				
17 2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**								
		т	**21,7631**	248556		5409349	5409349	–	5842097
				–		–	–	432748	

Итого по разделу 1	**38 486 139**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 011 431
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	658 191
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	410 558
- материалы, изделия и конструкции, тенге	17 461 860
- накладные расходы, тенге	7 503 832
в т.ч. зарплата, тенге	675 345
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 850 825

Итого по смете	**38 486 139**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 011 431
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	658 191
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	410 558
- материалы, изделия и конструкции, тенге	17 461 860
- накладные расходы, тенге	7 503 832
в т.ч. зарплата, тенге	675 345
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 850 825

Составил Кеня Н.

Проверил Рукосуева Л.

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Архитектурно-строительные работы. Усиление здания (КЖ)

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8189		
	Средневзвешенный разряд работы		3		
	Итого ФОТ				**10011431**
	Машины и механизмы				
1 3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	196,51875	1409,00	276895
				1226,00	240932
2 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,774	16,00	1308
				0,00	0
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	28,497	5171,00	147358
				2092,00	59616
4 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	25,92375	2305,00	59754
				1226,00	31783
5 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	53,43230263	2862,00	152923

				1464,00	78223
6 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1104,0007	18,00	19872
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**658110**
					410554
	Материалы				
1 2102-0101-0609	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	126,378	14259,00	1802024
2 2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	133,8	14473,00	1936487
3 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,92526	226611,00	209674
4 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	6,57431	224534,00	1476156
5 2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04956	216144,00	10712
6 2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	27,074304	112,00	3033
7 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	35,931	70,00	2515
8 2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	10,64748	273377,00	2910776
9 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	21,7631	248556,00	5409349
10 2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	32,214	44550,00	1435134
11 2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,478	53047,00	131450

12	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	6,195	54880,00	339982
13	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	22,302	16474,00	367403
14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,4956	34015,00	16858
15	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,2007	22976,00	4611
16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	1,56216	633905,00	990261
17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	720,9615	326,00	235033
18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	4,8321	28,00	135
19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	197,001	915,00	180256
		Итого по материалам				**17461849**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-1 Архитектурно-строительные работы. Усиление здания (КЖ)
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Усиление фундамента и стен

1	1201-0101-0203	158,03
2	1219-0101-0201	3321
3	1219-0101-0202	3321 (Коб=3)
4	1219-0101-0201	3232
5	1219-0101-0202	3232 (Коб=2)
6	1115-0203-0201	ОбФ34=133.8/0.04 = 3345
	Ресурс исключен 2102-0402-0206	
7	2102-0401-2805	133,8
8	1107-0112-0102	ОбФ4=0.51476+0.4105 = 0,92526
9	2105-0301-3001	0,92526
10	1107-0112-0101	ОбФ48=0.9259+0.2013+4.81021 = 5,93741
11	2105-0301-3201	ОбФ48=0.9259+0.2013+4.81021 = 5,93741
12	1107-0112-0102	0,6369
13	2105-0301-3201	0,6369
14	1107-0112-0101	10,64748
15	2105-0309-0301	10,64748
16	1146-0101-0101	123,9
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0609	
	Ресурс удален 2102-0101-0601	
17	2105-0309-0303	21,7631

* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Архитектурно-строительные работы (АР)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**90016,94**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**25675,771**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**17,407**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Проемы										
	1.1 Окна										
1	**1110-0501-0107**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР = 72 %**	**м2 проемов**	**15,6764**	3679,08	184,58	57675	2894	25553	22079	86134

				1864,5	91,61	29229	1436	–	6380
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,4635	22,94241					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	1,06286					
2109-9999-9902	Блоки оконные	м2	1	–	–				
			15,6764						
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1630	25552,53				
			15,6764						
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	–				
			0						
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	–				
			0						
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	0	51	–				
			0						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	2305	1159,9				
			0,50321244	1226	616,87				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	2862	1601,66				
			0,55964748	1464	819,25				

	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2964	18	83,71			
				4,64648496	–	–			
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1924	16	48,28			
				3,01613936	–	–			
2	**2109-0201-0302**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м2**	**10,526**	19662		206962	206962	–	223519
					–		–	–	16557	
3	**2109-0201-0102**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99**	**м2**	**1,3104**	23626		30960	30960	–	33437
					–		–	–	2477	

4	**2109-0201-0301**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99**	**м2**	**3,84**	14561		55914		55914	–	60387
					–		–		–	4473	
5	**1110-0501-0108**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР = 72 %**	**м2 проемов**	**208,98**	2643,04	181,93	552342	38020	241853	209963	823289
					1303,81	91,61	272470	19145	–	60984	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,0234	213,87013						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	14,16884						
	2109-9999-9902	Блоки оконные	м2	1	–	–					
				208,98							
	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,71	1630	241852,55					
				148,3758							
	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	–					

			0						
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	–				
			0						
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	0	51	–				
			0						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	2305	15462,43				
			6,708258	1226	8223,36				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	2862	21351,49				
			7,460586	1464	10921,29				
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2035	18	764,87				
			42,52743	–	–				
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1321	16	440,95				
			27,606258	–	–				
6 2109-0201-0302	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м2**	**208,98**	19662		4108965	4108965	–	4437682

				–		–		–	328717	
7 1110-0501-0401	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 72 % К=75,000;**	**п/м**	**129**	3078,58	5,21	397137	672	362952	24379	455237
				259,79	2,69	33513	347	–	33721	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,2119	27,3351						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,2451						
2109-0205-0106	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 400 мм ГОСТ 23166-99 (21-090205-0108->2109-0205-0106)	м	1	1851	238779					
			129							
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	1630	119012,82					
			73,014							
2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	10	5160					
			516							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	2305	118,68					
			0,0516	1226	63,21					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	2862	553,41					

			0,1935	1464	283,8					
8 1115-0108-1902	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 72 %**	**м**	**132,48**	1515,76	5,75	200808	762	133800	47818	268516
				500,05	1,26	66247	167	–	19890	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,3925	51,9984						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,07949						
2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	260	36167,04					
			139,104							
2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,043	952	5423,73					
			5,69664							
2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	1423	593,51					
			0,41744448							
2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	2	363					

			181,4976							
2113-0816-3407	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	656	91252,22					
			139,104							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006	5171	410,69					
			0,079488	2092	166,92					
3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0075	218	217,27					
			0,9936	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0675	14	125,86					
			8,9424	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038	16	7,95					
			0,503424	–	–					
1.2 Двери										
9 1109-0403-0403	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР = 72 %**	**м2**	**2,982**	2864,44	53,09	8542	158	1273	5170	14809
				2384,42	23,45	7110	70	–	1097	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,8716	5,58111						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,04384						

2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	25080	32,92
			0,00131208		
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–
			2,982		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	1630	874,92
			0,53676		
2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,3901	314	365,27
			1,1632782		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	5171	75,56
			0,0146118	2092	30,57
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	2305	32,98
			0,0143136	1226	17,53
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	2862	42,67
			0,01491	1464	21,83

	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	31	0,75				
				0,0244524	–	–				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	18	2,83				
				0,158046	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	14	3,52				
				0,2510844	–	–				
10	**2109-0402-0502**	**Блоки дверные стальные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**2,982**	44250		131954		131954	–	142510
					–		–		–	10556
11	**1110-0107-0101**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 72 %**	**м2**	**53,34**	2866,37	560,05	152892	29873	57324	53266	222651
					1231,63	155,33	65695	8285	–	16493
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,899	47,95266					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	5,38734					
	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	17195	962,79				
				0,056007						

2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	45796	1954,38
			0,042672		
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–
			53,34		
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,89	226	10728,81
			47,4726		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	1630	37559,89
			23,04288		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	326	717,96
			2,202942		
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	348	389,92
			1,12014		
2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	200	4000,5
			20,0025		
2113-0814-2210	Скобяные изделия	комплект	0	–	–

			0						
2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	80206	1009,73				
			0,01258824						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	6192	22855,66				
			3,691128	1464	5403,88				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	5171	3282,01				
			0,634746	2092	1327,63				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	731	697,69				
			0,954786	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	2862	3037,71				
			1,061466	1464	1553,79				
12	**2109-0102-0103**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**27,93**	4461		124596	124596	–	134564
					–		–	–	9968	
13	**2109-0102-0102**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**17,85**	5646		100781	100781	–	108843

				–		–		–	8062	
14	**2109-0102-0104**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**7,56**	4160		31450		31450	–	33966
					–		–		–	2516	
15	**1110-0501-0201**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей НР = 72 %**	**м2 проемов**	**94,92**	1740,8	185,31	165237	17590	44869	80261	265138
					1082,79	91,61	102778	8696	–	19640	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,8342	79,18226						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	6,43558						
	2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–					
				94,92							
	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29	1630	44868,68					
				27,5268							
	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	–					

			0		
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	–
			0		
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	0	51	–
			0		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	2305	7023,13
			3,046932	1226	3735,1
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	2862	9697,98
			3,388644	1464	4960,52
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3221	18	550,54
			30,573732	–	–
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2091	16	317,98
			19,847772	–	–

16	**2109-0202-0504**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-10, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014**						
			м2	**39,9**	24063	960114	960114	–	1036923
					–	–	–	76809	
17	**2109-0202-0503**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014**						
			м2	**11,34**	28836	327000	327000	–	353160
					–	–	–	26160	

18	**2109-0202-0502**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-8, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014**								
			м2	**3,36**	31019		104224		104224	–	112562
					–		–		–	8338	
19	**2109-0202-0601**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-12, двупольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014**								
			м2	**40,32**	32262		1300804		1300804	–	1404868
					–		–		–	104064	
20	**1109-0403-0401**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах (2,1 м2 прим.) НР = 72 %**	**м2**	**2,1**	3147,43	50,32	6610	106	1122	3908	11359
					2563,03	22,02	5382	46	–	841	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,0118	4,22478						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,02898	
2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	25080	22,64
			0,000903		
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–
			2,1		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1630	821,52
			0,504		
2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	314	277,41
			0,88347		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	5171	49,96
			0,00966	2092	20,2
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	2305	21,78
			0,00945	1226	11,59
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	2862	28,25

			0,00987	1464	14,45					
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	31	0,48					
			0,01533	–	–					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	18	2,14					
			0,11928	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	14	3,07					
			0,21945	–	–					
21 2109-0402-0501	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**2,1**	40518		85088		85088	–	91895
				–		–		–	6807	
22 1110-0111-0401	**Наличники. Установка и крепление НР = 72 %**	**м коробок**	**117,5**	413,91	1,14	48634	134	38172	7486	60610
				87,9	0,59	10328	69	–	4490	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0782	9,1885						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,047						
2107-0503-0201	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	288	37900,8					
			131,6							
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0071	326	271,43					
			0,83425							

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	133,95					
			0,047	1464	69,33					
23 2109-0404-0306	**Замок сувальный врезной ЗВ8 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**30**	3207		96210		96210	–	103907
				–		–		–	7697	
24 2109-0404-1003	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80**	**пара**	**30**	4151		124530		124530	–	134492
				–		–		–	9962	
25 2109-0404-0404	**Скобяные изделия (прим.)**	**шт.**	**30**	3286		98580		98580	–	106466
				–		–		–	7886	
1.3 Перегородки ПВХ										
26 1110-0501-0501	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР = 72 %**	**м2**	**42,81**	2649,98	2,68	113446	115	64383	35243	160584
				1143,37	–	48948	–	–	11895	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,9326	39,92461						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00004	53047	90,76
			0,0017124		
2107-0201-0207	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00004	55246	94,61
			0,0017124		
2109-0204-9901	Витражи из ПВХ	м2	1	–	–
			42,81		
2109-0204-9902	Профиль соединительный для витражей из ПВХ	м	1,3	–	–
			55,653		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	1630	64197,88
			39,3852		
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	–
			0		
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	–

			0						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0486	28	58,22				
			2,080566	–	–				
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0264	18	20,55				
			1,130184	–	–				
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0527	16	35,96				
			2,256087	–	–				
27 2109-0203-0209	**Перегородки из ПВХ профилей толщиной 70 мм БП 24-12, остекленная однокамерным стеклопакетом, ГОСТ 23166-99**	**м2**	**42,81**	25056		1072647	1072647	–	1158459
				–		–	–	85812	

Итого по разделу 1	**12 045 967**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	641 700
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	90 324
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	38 261
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 932 080
- накладные расходы, тенге	489 573
в т.ч. зарплата, тенге	44 062
- сметная прибыль (8 %), тенге	892 292

Раздел 2 Полы

2.2 Подвал Тип-5

28	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**422,48**	706,09	30,72	298309	12979	125151	120065	451844
					379,14	15,57	160179	6578	–	33470	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	150,40288						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	5,3655						
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	124737,22					
				8,618592							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	414,03					
				14,7868							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	612,6					
				38,318936	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	12365,99					
				5,365496	1226	6578,01					

2.3 Подвал Тип-2

29	**1111-0101-2705**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**15,63**	1689,01	81,25	26399	1270	3823	15764	45536
					1363,18	37,57	21307	587	–	3373	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,07	16,7241						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	0,70335						
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	28	0,47					
				0,01563							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	7,03					
				0,07815							
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	167	261,02					
				1,563							
	2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	4,5	42	2954,07					
				70,335							
	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,6	64	600,19					

			9,378		
2206-0301-1207	Плитки керамические для полов рельефные неглазурованные с одноцветным рисунком толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-9900->2206-0301-1207)	м2	1,02	–	–
			15,9426		
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0156	148	36,11
			0,243828	–	–
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	263,21
			0,056268	1464	82,37
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	828,7
			0,35949	1226	440,77
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	125,2
			0,043764	1464	64,08
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	122	16,72
			0,137544	–	–

2.4 1 этаж Тип-1

30	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**92,2**	1609,96	86,29	148438	7956	72057	50157	214483
					742,14	13,42	68425	1237	–	15888	
	0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	38,3552						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,90356						
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	24886,62					
				103,264							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108652	34661,67					
				0,319012							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228696	2952,24					
				0,012908							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	41,49					
				0,461							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	4528,86					
				0,212982							

2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	4986,18					
			0,08759							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	143,83					
			5,532	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2305	828,88					
			0,35958	1226	440,72					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	731	5425,97					
			7,4221	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2862	1557,26					
			0,54398	1464	796,61					
31 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**92,2**	706,09	30,72	65101	2832	27312	26203	98608
				379,14	15,57	34957	1436	–	7304	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	32,8232						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,17094						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	27222,05					
			1,88088							

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	90,36					
			3,227							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	133,69					
			8,36254	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	2698,69					
			1,17094	1226	1435,55					
32 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**368,8**	83,71	5,21	30872	1921	27221	1928	35424
				4,69	2,57	1730	948	–	2624	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	1,62272						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,77448						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	27221,13					
			1,88088							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	136,46					
			8,55616	–	–					

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	1784,99					
			0,77448	1226	947,82					
33 1111-0101-3601	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**92,2**	2941,98	22,38	271251	2063	228190	30288	325662
				444,65	11,61	40997	1070	–	24123	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,382	35,2204						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,7837						
2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,5	308	14198,8					
			46,1							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	41,49					
			0,461							
2206-0101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	2275	213950,1					
			94,044							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2305	744,05					
			0,3227	1226	395,54					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	2862	1319,38					
			0,461	1464	674,9					

2.5 1 этаж Тип-2

34	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**194,83**	1609,96	86,29	313669	16812	152265	105988	453229
					742,14	13,42	144591	2615	–	33572	
	0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	81,04928						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,90933						
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	52588,51					
				218,2096							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108652	73244,39					
				0,6741118							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228696	6238,46					
				0,0272762							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	87,67					
				0,97415							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	9570,05					

			0,4500573							
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	10536,41					
			0,1850885							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	303,93					
			11,6898	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2305	1751,52					
			0,759837	1226	931,29					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	731	11465,75					
			15,683815	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2862	3290,68					
			1,149497	1464	1683,33					
35 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**194,83**	706,09	30,72	137568	5985	57714	55369	208372
				379,14	15,57	73868	3034	–	15435	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	69,35948						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,47434						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	57523,56					

			3,974532							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	190,93					
			6,81905							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	282,5					
			17,671081	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	5702,67					
			2,474341	1226	3033,5					
36 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**779,32**	83,71	5,21	65237	4060	57522	4074	74856
				4,69	2,57	3655	2003	–	5545	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	3,42901						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,63657						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	57521,61					
			3,974532							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	288,35					

			18,080224	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	3771,91					
			1,636572	1226	2002,85					
37 1111-0101-2702	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**194,83**	4063,65	77,87	791721	15171	513443	194707	1065342
				1350,44	37,57	263106	7320	–	78914	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	206,5198						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	5,728						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	32782,1					
			2,53279							
2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	18808,89					
			5,961798							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	210,42					
			7,500955							

2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-9900->2206-0301-0657)	м2	1,02	2323	461641,89					
			198,7266							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	3280,94					
			0,701388	1464	1026,75					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	10329,89					
			4,48109	1226	5494,21					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	1560,59					
			0,545524	1464	798,8					
2.6 1 этаж Тип-3										
38 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,07**	1609,96	86,29	12992	696	6307	4390	18773
				742,14	13,42	5989	108	–	1391	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	3,35712						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,07909						

2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	2178,25
			9,0384		
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108652	3033,84
			0,0279222		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228696	258,4
			0,0011298		
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	3,63
			0,04035		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	396,4
			0,0186417		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	436,43
			0,0076665		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	12,59
			0,4842	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2305	72,55

			0,031473	1226	38,57					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	731	474,92					
			0,649635	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2862	136,3					
			0,047613	1464	69,72					
39 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,07**	993,28	42,81	8016	345	4057	2647	11516
				447,78	7,65	3614	62	–	853	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	2,02557						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,04519						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	2178,25					
			9,0384							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	1323,96					
			0,0121857							
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	110,72					
			0,0004842							

2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	181,9					
			0,0085542							
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	261,87					
			0,0045999							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	9,44					
			0,36315	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	42,77					
			0,018561	1226	22,76					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	217,08					
			0,296976	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	76,18					
			0,026631	1464	38,98					
40 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**8,07**	706,09	30,72	5698	248	2391	2294	8631
				379,14	15,57	3060	126	–	639	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	2,87292						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,10249						

2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	2382,67					
			0,164628							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	7,91					
			0,28245							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	11,7					
			0,731949	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	236,21					
			0,102489	1226	125,65					
41 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**32,28**	83,71	5,21	2702	168	2383	168	3100
				4,69	2,57	151	83	–	230	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,14203						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,06779						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	2382,59					

			0,164628							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	11,94					
			0,748896	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	156,24					
			0,067788	1226	82,96					
42 1111-0101-2702	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**8,07**	4063,65	77,87	32794	628	21267	8065	44128
				1350,44	37,57	10898	303	–	3269	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	8,5542						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,23726						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	1357,86					
			0,10491							
2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	779,08					
			0,246942							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	8,72					
			0,310695							

2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-9900->2206-0301-0657)	м2	1,02	2323	19121,54					
			8,2314							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	135,9					
			0,029052	1464	42,53					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	427,87					
			0,18561	1226	227,57					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	64,64					
			0,022596	1464	33,09					
2.7 1 этаж Тип-4										
43 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**65,92**	993,28	42,81	65477	2822	33137	21616	94060
				447,78	7,65	29518	504	–	6967	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	16,54592						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,36915						

2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	17793,13
			73,8304		
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	10814,84
			0,0995392		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	904,42
			0,0039552		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	1485,84
			0,0698752		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	2139,1
			0,0375744		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	77,13
			2,9664	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	349,38
			0,151616	1226	185,89
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	1773,25

			2,425856	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	622,28					
			0,217536	1464	318,39					
44 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**65,92**	706,09	30,72	46545	2025	19527	18734	70501
				379,14	15,57	24993	1026	–	5222	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	23,46752						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,83718						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	19462,88					
			1,344768							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	64,6					
			2,3072							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	95,58					
			5,978944	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	1929,48					
			0,837184	1226	1026,37					

45	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**263,68**	83,71	5,21	22073	1374	19462	1379	25328
					4,69	2,57	1237	678	–	1876	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	1,16019						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,55373						
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	19462,22					
				1,344768							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	97,56					
				6,117376	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	1276,21					
				0,553728	1226	677,66					
46	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**65,92**	1694,19	77,87	111681	5133	17527	65879	191765
					1350,44	37,57	89021	2477	–	14205	

	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	69,8752				
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,93805				
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	11091,7			
				0,85696					
	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	6363,92			
				2,017152					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	71,19			
				2,53792					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	1110,09			
				0,237312	1464	347,4			
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	3495,08			
				1,51616	1226	1858,94			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	528,02			
				0,184576	1464	270,27			
47	**2206-0205-0101**	**Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81 К=1,020;**	**м2**	**67,2384**	5615		377544	377544	–	407748

				–		–		–	30204	
2.8 1 этаж Тип-6										
48	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**82,98**	993,28	42,81	82422	3552	41713	27210	118403
					447,78	7,65	37157	635	–	8771	
	0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	20,82798						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,46469						
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	22397,96					
				92,9376							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	13613,7					
				0,1252998							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	1138,49					
				0,0049788							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	1870,37					
				0,0879588							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	2692,7					

			0,0472986							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	97,09					
			3,7341	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	439,79					
			0,190854	1226	234					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	2232,16					
			3,053664	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	783,33					
			0,273834	1464	400,79					
49 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**82,98**	706,09	30,72	58591	2549	24581	23582	88747
				379,14	15,57	31461	1292	–	6574	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	29,54088						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,05385						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	24499,85					
			1,692792							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	81,32					

			2,9043							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	120,32					
			7,526286	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	2428,82					
			1,053846	1226	1292					
50 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**331,92**	83,71	5,21	27785	1729	24499	1735	31882
				4,69	2,57	1557	853	–	2362	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	1,46045						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,69703						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	24499,02					
			1,692792							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	122,81					
			7,700544	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	1606,49					

			0,697032	1226	853,03					
51	**1106-1501-0406**	**Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:3. Приготовление НР = 72 % К=0,010;**	**м3**	**0,8992**	3194,62	1123,4	2873	1010	8	1727	4968
					2062,26	605,08	1854	544	–	368	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,01	1,80739						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,41696						
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,32	28	8,06					
				0,287744							
	3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31	1305	363,77					
				0,278752	1226	341,75					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1537	4677	646,39					
				0,13820704	1464	202,34					
52	**2113-0101-0501**	**Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85 К=82,980;**	**т**	**0,13692**	20527		2811		2811	–	3036
					–		–		–	225	
53	**2900-2110-0001 (пл)**	**Баритовый песок К=82,980;**	**кг**	**1742,58**	156		271842		271842	–	293589
					–		–		–	21747	

54	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=82,980;**	**м3**	**0,24728**	1778		440		440	–	475
					–		–		–	35	
55	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 К=82,980;**	**т**	**0,37258**	1176843		438468		438468	–	473545
					–		–		–	35077	
56	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**82,98**	1694,19	77,87	140584	6462	22063	82928	241393
					1350,44	37,57	112060	3118	–	17881	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	87,9588						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,43961						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	13962,21					
				1,07874							
	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	8010,89					
				2,539188							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	89,62					
				3,19473							

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	1397,38					
			0,298728	1464	437,3					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	4399,6					
			1,90854	1226	2340,04					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	664,67					
			0,232344	1464	340,22					
57 2206-0205-0101	**Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81 К=1,020;**	**м2**	**84,6396**	5615		475251		475251	–	513271
				–		–		–	38020	
2.9 2 этаж Тип-1										
58 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**162,08**	993,28	42,81	160991	6939	81476	53148	231270
				447,78	7,65	72576	1240	–	17131	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	40,68208						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,90765						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	43748,63					

			181,5296		
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	26590,84
			0,2447408		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	2223,74
			0,0097248		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	3653,28
			0,1718048		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	5259,5
			0,0923856		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	189,63
			7,2936	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	859,02
			0,372784	1226	457,07
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	4359,95
			5,964544	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	1530,04

			0,534864	1464	782,85					
59	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**162,08**	1019,5	30,78	165241	4989	81116	58795	241959
					488,25	15,57	79136	2524	–	17923	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	72,936						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,05842						
	2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	24485	80957,34					
				3,306432							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	158,84					
				5,6728							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	16	244,74					
				15,284144	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	4744,08					
				2,058416	1226	2523,59					
60	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 72 % К=11,000;**	**м2 стяжки**	**1782,88**	134,85	5,21	240421	9289	222628	9422	269830

				4,77	2,57	8504	4582	–	19987	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	7,84467						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	3,74405						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0051	24485	222628,23					
			9,092688							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	659,67					
			41,362816	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	8629,14					
			3,744048	1226	4582					
61 1111-0101-3601	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**162,08**	2941,98	22,38	476836	3627	401140	53245	572487
				444,65	11,61	72069	1882	–	42406	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,382	61,91456						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	1,37768						
2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,5	308	24960,32					
			81,04							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	72,94					

			0,8104							
2206-0101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	2275	376106,64					
			165,3216							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2305	1307,99					
			0,56728	1226	695,32					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	2862	2319,36					
			0,8104	1464	1186,43					
2.10 2 этаж Тип-2										
62 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**243,89**	993,28	42,81	242251	10441	122601	79974	348003
				447,78	7,65	109209	1866	–	25778	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	61,21639						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	1,36578						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	65830,79					
			273,1568							

2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	40012,59
			0,3682739		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	3346,17
			0,0146334		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	5497,28
			0,2585234		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	7914,23
			0,1390173		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	285,35
			10,97505	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	1292,62
			0,560947	1226	687,77
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	6560,64
			8,975152	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	2302,32
			0,804837	1464	1177,99

63	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**243,89**	1019,5	30,78	248646	7507	122060	88471	364086
					488,25	15,57	119079	3797	–	26969	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	109,7505						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,0974						
	2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	24485	121820,62					
				4,975356							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	239,01					
				8,53615							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	16	368,27					
				22,998827	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	7138,66					
				3,097403	1226	3797,37					
64	**1111-0101-1106**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 72 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**487,78**	134,85	5,21	65777	2541	60909	2578	73823
					4,77	2,57	2327	1254	–	5468	

0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	2,14623						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,02434						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0051	24485	60909,09					
			2,487678							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	180,48					
			11,316496	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	2360,86					
			1,024338	1226	1253,59					
65 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**243,89**	993,28	42,81	242251	10441	122601	79974	348003
				447,78	7,65	109209	1866	–	25778	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	61,21639						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	1,36578						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	65830,79					

			273,1568		
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	40012,59
			0,3682739		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	3346,17
			0,0146334		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	5497,28
			0,2585234		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	7914,23
			0,1390173		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	285,35
			10,97505	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	1292,62
			0,560947	1226	687,77
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	6560,64
			8,975152	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	2302,32
			0,804837	1464	1177,99

66	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**243,89**	706,09	30,72	172208	7492	72248	69311	260841
					379,14	15,57	92468	3797	–	19322	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	86,82484						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,0974						
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	72008,52					
				4,975356							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	239,01					
				8,53615							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	353,64					
				22,120823	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	7138,66					
				3,097403	1226	3797,37					
67	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**975,56**	83,71	5,21	81664	5083	72006	5099	93704
					4,69	2,57	4575	2507	–	6941	

	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	4,29246						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	2,04868						
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	72006,08					
				4,975356							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	360,96					
				22,632992	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	4721,71					
				2,048676	1226	2507,19					
68	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**243,89**	4063,65	77,87	991084	18992	642733	243736	1333606
					1350,44	37,57	329359	9163	–	98786	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	258,5234						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	7,17037						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	41036,93					

			3,17057		
2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	23545,14
			7,463034		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	263,4
			9,389765		
2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-9900->2206-0301-0657)	м2	1,02	2323	577887,6
			248,7678		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	4107,11
			0,878004	1464	1285,3
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	12931,05
			5,60947	1226	6877,7
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	1953,56
			0,682892	1464	999,95

2.11 2 этаж Тип-3

69	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**26,29**	993,28	42,81	26113	1125	13216	8621	37513
					447,78	7,65	11772	201	–	2779	
	0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	6,59879						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,14722						
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	7096,2					
				29,4448							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	4313,14					
				0,0396979							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	360,7					
				0,0015774							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	592,58					
				0,0278674							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	853,11					
				0,0149853							

3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	30,76					
			1,18305	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	139,34					
			0,060467	1226	74,14					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	707,2					
			0,967472	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	248,18					
			0,086757	1464	126,98					
70 1111-0101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**26,29**	1019,5	30,78	26803	809	13157	9536	39246
				488,25	15,57	12836	409	–	2907	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	11,8305						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,33388						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	24485	13131,59					
			0,536316							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	25,76					
			0,92015							

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	16	39,7					
			2,479147	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	769,51					
			0,333883	1226	409,34					
71 1111-0101-1106	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 72 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**52,58**	134,85	5,21	7090	274	6566	278	7958
				4,77	2,57	251	135	–	590	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	0,23135						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11042						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0051	24485	6565,66					
			0,268158							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	19,45					
			1,219856	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	254,49					
			0,110418	1226	135,13					

72 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**26,29**	1609,96	86,29	42326	2269	20546	14302	61158
				742,14	13,42	19511	353	–	4530	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	10,93664						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,25764						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	7096,2					
			29,4448							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108652	9883,46					
			0,0909634							
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228696	841,81					
			0,0036806							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	11,83					
			0,13145							
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	1291,36					
			0,0607299							

2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	1421,76					
			0,0249755							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	41,01					
			1,5774	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2305	236,35					
			0,102531	1226	125,67					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	731	1547,17					
			2,116345	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2862	444,04					
			0,155111	1464	227,15					
73 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**26,29**	993,28	42,81	26113	1125	13216	8621	37513
				447,78	7,65	11772	201	–	2779	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	6,59879						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,14722						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	7096,2					

			29,4448		
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	4313,14
			0,0396979		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	360,7
			0,0015774		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	592,58
			0,0278674		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	853,11
			0,0149853		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	30,76
			1,18305	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	139,34
			0,060467	1226	74,14
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	707,2
			0,967472	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	248,18

			0,086757	1464	126,98					
74 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**26,29**	706,09	30,72	18563	808	7788	7471	28117
				379,14	15,57	9968	409	–	2083	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	9,35924						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,33388						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	7762,12					
			0,536316							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	25,76					
			0,92015							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	38,12					
			2,384503	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	769,51					
			0,333883	1226	409,34					
75 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**105,16**	83,71	5,21	8803	548	7762	549	10100

				4,69	2,57	493	270	–	748	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,4627						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,22084						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	7761,86					
			0,536316							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	38,91					
			2,439712	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	508,97					
			0,220836	1226	270,26					
76 1111-0101-2702	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**26,29**	4063,65	77,87	106833	2047	69283	26274	143756
				1350,44	37,57	35503	988	–	10649	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	27,8674						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,77293						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	4423,56
			0,34177		
2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	2538,04
			0,804474		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	28,39
			1,012165		
2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-9900->2206-0301-0657)	м2	1,02	2323	62293,1
			26,8158		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	442,72
			0,094644	1464	138,55
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	1393,9
			0,60467	1226	741,38
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	210,58
			0,073612	1464	107,79

2.12 2 этаж Тип-5

77	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**9,64**	706,09	30,72	6807	296	2856	2740	10311
					379,14	15,57	3655	150	–	764	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	3,43184						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,12243						
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	2846,21					
				0,196656							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	9,45					
				0,3374							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	13,98					
				0,874348	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	282,16					
				0,122428	1226	150,09					

2.13 3 этаж Тип-1

78	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**240,38**	993,28	42,81	238765	10291	120837	78823	342995
					447,78	7,65	107637	1839	–	25407	
	0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	60,33538						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	1,34613						
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	64883,37					
				269,2256							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	39436,74					
				0,3629738							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	3298,01					
				0,0144228							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	5418,17					
				0,2548028							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	7800,33					
				0,1370166							

3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	281,24					
			10,8171	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	1274,01					
			0,552874	1226	677,87					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	6466,22					
			8,845984	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	2269,19					
			0,793254	1464	1161,04					
79 1111-0101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**240,38**	1019,5	30,78	245067	7399	120303	87198	358846
				488,25	15,57	117366	3743	–	26581	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	108,171						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,05283						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	24485	120067,41					
			4,903752							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	235,57					
			8,4133							

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	16	362,97					
			22,667834	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	7035,92					
			3,052826	1226	3742,72					
80 1111-0101-1106	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 72 % К=11,000;**	**м2 стяжки**	**2644,18**	134,85	5,21	356568	13776	330179	13974	400185
				4,77	2,57	12613	6796	–	29643	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	11,63439						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	5,55278						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0051	24485	330178,76					
			13,485318							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	978,35					
			61,344976	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	12797,83					
			5,552778	1226	6795,54					

81	**1111-0101-3601**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**240,38**	2941,98	22,38	707193	5380	594928	78967	849053
					444,65	11,61	106885	2791	–	62893	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,382	91,82516						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	2,04323						
	2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,5	308	37018,52					
				120,19							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	108,17					
				1,2019							
	2206-0101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	2275	557801,79					
				245,1876							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2305	1939,87					
				0,84133	1226	1031,23					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	2862	3439,84					
				1,2019	1464	1759,58					

2.14 3 этаж Тип-2

82 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**179,17**	993,28	42,81	177966	7670	90067	58752	255655
				447,78	7,65	80229	1371	–	18937	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	44,97167						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	1,00335						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	48361,57					
			200,6704							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	29394,63					
			0,2705467							
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	2458,21					
			0,0107502							
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	4038,49					
			0,1899202							
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	5814,07					
			0,1021269							

3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	209,63					
			8,06265	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	949,6					
			0,412091	1226	505,26					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	4819,67					
			6,593456	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	1691,36					
			0,591261	1464	865,39					
83 1111-0101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**179,17**	1019,5	30,78	182664	5515	89669	64994	267471
				488,25	15,57	87480	2790	–	19813	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	80,6265						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,27546						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	24485	89493,62					
			3,655068							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	175,59					
			6,27095							

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	16	270,55					
			16,895731	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	5244,31					
			2,275459	1226	2789,68					
84 1111-0101-1106	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 72 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**358,34**	134,85	5,21	48322	1867	44746	1894	54233
				4,77	2,57	1709	921	–	4017	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	1,5767						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,75251						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0051	24485	44745,92					
			1,827534							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	132,59					
			8,313488	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	1734,37					
			0,752514	1226	920,93					

85	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**179,17**	993,28	42,81	177966	7670	90067	58752	255655
					447,78	7,65	80229	1371	–	18937	
	0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	44,97167						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	1,00335						
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	48361,57					
				200,6704							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	29394,63					
				0,2705467							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	2458,21					
				0,0107502							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	4038,49					
				0,1899202							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	5814,07					
				0,1021269							

3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	209,63					
			8,06265	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	949,6					
			0,412091	1226	505,26					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	4819,67					
			6,593456	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	1691,36					
			0,591261	1464	865,39					
86 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**243,89**	706,09	30,72	172208	7492	72248	69311	260841
				379,14	15,57	92468	3797	–	19322	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	86,82484						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	3,0974						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	72008,52					
			4,975356							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	239,01					
			8,53615							

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	353,64					
			22,120823	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	7138,66					
			3,097403	1226	3797,37					
87 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**716,68**	83,71	5,21	59993	3734	52898	3746	68838
				4,69	2,57	3361	1842	–	5099	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	3,15339						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,50503						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	52898,15					
			3,655068							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	265,17					
			16,626976	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	3468,73					
			1,505028	1226	1841,87					

88	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**179,17**	4063,65	77,87	728084	13952	472174	179056	979711
					1350,44	37,57	241958	6731	–	72571	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	189,9202						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	5,2676						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	30147,14					
				2,32921							
	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	17297,07					
				5,482602							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	193,5					
				6,898045							
	2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-9900->2206-0301-0657)	м2	1,02	2323	424536,15					
				182,7534							

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	3017,22					
			0,645012	1464	944,23					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	9499,59					
			4,12091	1226	5052,59					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	1435,15					
			0,501676	1464	734,6					
2.15 3 этаж Тип-3										
89 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,33**	993,28	42,81	13240	571	6701	4371	19020
				447,78	7,65	5969	102	–	1409	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	3,34583						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,07465						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	3598,03					
			14,9296							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	2186,92					
			0,0201283							

2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	182,89					
			0,0007998							
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	300,46					
			0,0141298							
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	432,56					
			0,0075981							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	15,6					
			0,59985	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	70,65					
			0,030659	1226	37,59					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	358,58					
			0,490544	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	125,84					
			0,043989	1464	64,38					
90 1111-0101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**13,33**	1019,5	30,78	13590	410	6671	4836	19900
				488,25	15,57	6508	208	–	1474	

0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	5,9985						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,16929						
2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	24485	6658,2					
			0,271932							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	13,06					
			0,46655							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	16	20,13					
			1,257019	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	390,17					
			0,169291	1226	207,55					
91 1111-0101-1106	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР = 72 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**26,66**	134,85	5,21	3595	139	3329	141	4035
				4,77	2,57	127	69	–	299	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	0,1173						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,05599						

2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0051	24485	3329,03					
			0,135966							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	9,86					
			0,618512	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	129,03					
			0,055986	1226	68,52					
92 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,33**	1609,96	86,29	21461	1150	10418	7252	31010
				742,14	13,42	9893	179	–	2297	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	5,54528						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,13063						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	3598,03					
			14,9296							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108652	5011,28					

			0,0461218		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228696	426,83
			0,0018662		
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	6
			0,06665		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	654,77
			0,0307923		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	720,89
			0,0126635		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	20,79
			0,7998	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2305	119,84
			0,051987	1226	63,72
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	731	784,47
			1,073065	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2862	225,14
			0,078647	1464	115,17

93	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,33**	993,28	42,81	13240	571	6701	4371	19020
					447,78	7,65	5969	102	–	1409	
	0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	3,34583						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,07465						
	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	3598,03					
				14,9296							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108652	2186,92					
				0,0201283							
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228696	182,89					
				0,0007998							
	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	300,46					
				0,0141298							
	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	432,56					
				0,0075981							

3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	15,6					
			0,59985	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2305	70,65					
			0,030659	1226	37,59					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	731	358,58					
			0,490544	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	125,84					
			0,043989	1464	64,38					
94 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**13,33**	706,09	30,72	9412	410	3949	3789	14257
				379,14	15,57	5054	208	–	1056	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	4,74548						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,16929						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	3935,68					
			0,271932							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	13,06					
			0,46655							

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	19,33					
			1,209031	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	390,17					
			0,169291	1226	207,55					
95 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=4,000;**	**м2 стяжки**	**53,32**	83,71	5,21	4463	278	3936	279	5121
				4,69	2,57	250	137	–	379	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,23461						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,11197						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	14473	3935,55					
			0,271932							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	16	19,73					
			1,237024	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2305	258,07					
			0,111972	1226	137,03					

96	**1111-0101-2702**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**13,33**	4063,65	77,87	54168	1038	35129	13321	72888
					1350,44	37,57	18001	501	–	5399	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	14,1298						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,3919						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	12943	2242,91					
				0,17329							
	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3155	1286,88					
				0,407898							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	28	14,4					
				0,513205							
	2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-9900->2206-0301-0657)	м2	1,02	2323	31584,9					
				13,5966							

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4677	224,48					
			0,047988	1464	70,25					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	706,76					
			0,30659	1226	375,91					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2862	106,77					
			0,037324	1464	54,65					
2.16 3 этаж Тип-5										
97 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**9,68**	706,09	30,72	6835	297	2868	2751	10353
				379,14	15,57	3670	151	–	767	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	3,44608						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,12294						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	2858,02					
			0,197472							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	9,49					
			0,3388							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	14,04					

			0,877976	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	283,33					
			0,122936	1226	150,72					
2.17 Технический этаж Тип-6										
98 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**460,1**	1609,96	86,29	740743	39702	359582	250296	1070322
				742,14	13,42	341459	6175	–	79283	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	191,4016						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	4,50898						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	124190,19					
			515,312							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108652	172969,99					
			1,591946							
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228696	14732,4					
			0,064414							

2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	207,05					
			2,3005							
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	22600,11					
			1,062831							
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	24882,21					
			0,437095							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	717,76					
			27,606	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2305	4136,3					
			1,79439	1226	2199,28					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	731	27076,89					
			37,03805	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2862	7771,09					
			2,71459	1464	3975,26					
99 1111-0101-0901	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**460,1**	373,28	32,2	171746	14815	–	118476	313440
				341,08	16,56	156931	7619	–	23218	

	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,258	118,7058					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	5,33716					
	2111-0205-9907	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03	–	–				
				473,903						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	2305	1909,42				
				0,82818	1226	1016,82				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	2862	12905,81				
				4,50898	1464	6602,44				
100	**2111-0102-0108**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200**	**м3**	**47,3903**	35793		1696241		1696241	–	1831940
					–		–		–	135699	
101	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**460,1**	706,09	30,72	324872	14134	136295	130756	492078
					379,14	15,57	174442	7164	–	36450	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	163,7956					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	5,84327					

2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	14473	135844,53					
			9,38604							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	28	450,9					
			16,1035							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	16	667,15					
			41,73107	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2305	13467,13					
			5,84327	1226	7163,76					
2.18 Плинтусы										
102 1111-0101-4001	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 72 %**	**м плинтусов**	**869,2**	358,61	0,86	311704	748	194292	84273	427655
				134,22	0,44	116664	382	–	31678	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,0899	78,14108						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,26076						
2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	575	25737,01					
			44,7638							

	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01	192	168555,26					
				877,892							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2862	747,51					
				0,26076	1464	382,45					
103	**1111-0101-3904**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 72 %**	**м плинтусов**	**170,8**	1547,47	1,72	264308	294	205889	41958	330767
					340,31	0,88	58125	150	–	24501	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,236	40,3088						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,10248						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0016	12943	3537,27					
				0,27328							
	2206-0301-0510	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010 (2202-0101-9902->2206-0301-0510)	м	1,01	1173	202351,88					
				172,508							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	2862	293,78					

			0,10248	1464	150,3					
104 1111-0101-4001	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 72 %**	**м плинтусов**	**68,1**	358,61	0,86	24421	59	15222	6602	33505
				134,22	0,44	9140	30	–	2482	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,0899	6,12219						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,02043						
2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	575	2016,44					
			3,50715							
2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01	192	13205,95					
			68,781							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2862	58,57					
			0,02043	1464	29,96					

Итого по разделу 2	**18 920 293**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 113 794
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	355 794
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	133 400
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 991 223
- накладные расходы, тенге	3 057 981

		в т.ч. зарплата, тенге				275 218				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				1 401 502				

<u>Раздел 3 Внутренняя отделка</u>

3.1 Потолки

105	**1115-0206-0205**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**1261,21**	870,17	4,94	1097467	6230	344563	539131	1767526
					592,03	1,68	746674	2119	–	130928	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,4247	535,63589						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,38733						
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	157	163,96					
				1,008968							
	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	302	9522,14					
				31,53025							
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	167	24669,27					
				147,687691							

	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,795	88	310207,21				
				3525,08195						
	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	148	1740,47				
				11,729253	–	–				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	5171	1954,88				
				0,378363	2092	794,56				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	2305	1450,39				
				0,630605	1226	769,34				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2862	1084,64				
				0,378363	1464	554,93				
106	**1115-0203-0502**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (баритовым раствором прим.) НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**82,98**	591,02	6,92	49043	574	–	35117	90893
					584,1	3,68	48469	305	–	6733	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,45	37,341					

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,24894					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	2305	574,22				
				0,24894	1226	305,37				
107	**1106-1501-0406**	**Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:3. Приготовление НР = 72 % К=0,010;**	**м3**	**0,8298**	3194,62	1123,4	2651	932	7	1593	4583
					2062,26	605,08	1711	502	–	339	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,01	1,6679					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,38478					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,32	28	7,44				
				0,265536						
	3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31	1305	335,7				
				0,257238	1226	315,37				
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1537	4677	596,5				
				0,12754026	1464	186,72				
108	**2113-0101-0501**	**Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85 К=82,980;**	**т**	**0,13692**	20527		2811		2811	–	3036
					–		–		–	225	

109	**2900-2110-0001 (пл)**	**Баритовый песок К=82,980;**	**кг**	**1742,58**	156		271842		271842	–	293589
					–		–		–	21747	
110	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=82,980;**	**м3**	**0,24728**	1778		440		440	–	475
					–		–		–	35	
111	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 К=82,980;**	**т**	**0,37258**	1176843		438468		438468	–	473545
					–		–		–	35077	
112	**1115-0401-0201**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**441,8**	112,79	0,8	49831	353	3791	33025	89484
					103,41	0,41	45687	181	–	6628	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,092	40,6456						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,13254						
	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	4670	8,84					
				0,0017672							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	34015	2553,6					

				0,075106							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	90	4,42					
				0,04418							
	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	170	600,85					
				3,5344							
	2204-0203-9901	Краски сухие	кг	0,005	–	–					
				2,209							
	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	88	622,94					
				7,0688							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	101,61					
				0,04418	1226	53,02					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	251,83					
				0,08836	1464	128,12					
113	**1115-0405-0106**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1344,19**	499,32	3,09	671181	4154	205002	334187	1085797
					343,72	1,58	462025	2124	–	80429	

0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,26	349,4894	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,47861	
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	376,37
			4,166989		
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	1922,19
			11,291196		
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	88	6505,88
			73,93045		
2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	211543	196197,97
			0,9274911		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	309,16
			0,134419	1226	161,3
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2862	3844,38
			1,34419	1464	1962,52

3.2 Стены и перегородки

114	**1115-0203-0203**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**4088,93**	1428,22	85,58	5839892	349931	1199365	3289188	9859406
					1049,32	67,92	4290596	277720	–	730326	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,74	3025,8082						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	226,52672						
	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	15591	1192127,54					
				76,462991							
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	22976	5642,72					
				0,2453358							
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	326	1594,68					
				4,906716							
	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1409	270768,94					
				192,17971	1226	235604,15					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	2305	79161,68					
				34,347012	1226	42115,98					

115	**1115-0206-0204**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчанными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**3174,99**	1172,7	12,42	3723311	39433	1131154	1847539	6016518
					804,01	4,19	2552724	13303	–	445668	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,567	1800,21933						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	8,57247						
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0024	157	1206,5					
				7,619976							
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2341	167	124110,36					
				743,265159							
	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	3,6	88	1005836,83					
				11429,964							
	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0233	148	10953,72					
				73,977267	–	–					

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	5171	13144,46				
				2,539992	2092	5302,23				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2305	8064,47				
				3,492489	1226	4286,24				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2862	7270,73				
				2,539992	1464	3714,74				
116	**1115-0203-0501**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (баритовым раствором) НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**195,13**	477,14	5,76	93104	1124	–	66657	172542
					471,38	3,07	91980	599	–	12781	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,37	72,1981					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,48783					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	2305	1123,95				
				0,487825	1226	599,05				
117	**1106-1501-0406**	**Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:3. Приготовление НР = 72 % К=0,030;**	**м3**	**5,8539**	3194,62	1123,4	18701	6576	52	11242	32338

				2062,26	605,08	12072	3542	–	2395	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,01	11,76634						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	2,71445						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,32	28	52,45					
			1,873248							
3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31	1305	2368,2					
			1,814709	1226	2224,83					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1537	4677	4208,08					
			0,89974443	1464	1317,24					
118	**2113-0101-0501**	**Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85 К=195,130;**	**т**	**0,96589**	20527		19827	19827	–	21413
				–			–	–	1586	
119	**2900-2110-0001 (пл)**	**Баритовый песок К=195,130;**	**кг**	**12293,19**	156		1917738	1917738	–	2071157
				–			–	–	153419	
120	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=195,130;**	**м3**	**0,58149**	1778		1034	1034	–	1117
				–			–	–	83	
121	**2110-0502-1812**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 К=195,130;**	**т**	**0,87613**	1176843		1031067	1031067	–	1113552

				–		–		–	82485	
122	**1115-0401-0201**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**913,94**	112,79	0,8	103083	731	7842	68318	185113
					103,41	0,41	94511	375	–	13712	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,092	84,08248						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,27418						
	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	4670	18,28					
				0,00365576							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	34015	5282,57					
				0,1553698							
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	90	9,14					
				0,091394							
	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	170	1242,96					
				7,31152							
	2204-0203-9901	Краски сухие	кг	0,005	–	–					

				4,5697							
	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	88	1288,66					
				14,62304							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	210,21					
				0,091394	1226	109,67					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	520,95					
				0,182788	1464	265,04					
123	**1115-0405-0105**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**3370,12**	447,85	3,09	1509308	10414	469727	744834	2434473
					305,38	1,58	1029167	5325	–	180331	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,231	778,49772						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	3,70713						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	943,63					
				10,447372							
	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	4819,27					

				28,309008							
	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	88	14828,53					
				168,506							
	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	211543	449135,89					
				2,1231756							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	775,13					
				0,337012	1226	404,41					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2862	9638,54					
				3,37012	1464	4920,38					
124	**1115-0107-0105**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 72 %**	**м2 поверхности облицовки**	**508,05**	3707,56	36,11	1883626	18346	1045704	596804	2678864
					1613,18	18,34	819576	9318	–	198434	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,1775	598,22888						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	7,51914						
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013	28	182,9					
				6,60465							

2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	228,62
			2,54025		
2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	1812	920586,6
			508,05		
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	167	21551,48
			129,0447		
2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	42	84925,64
			2022,039		
2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	78	18228,83
			233,703		
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	148	421,68
			2,84508	–	–

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	4677	950,05					
			0,20322	1464	299,75					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	2305	16394,77					
			7,1127	1226	8718,14					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	579,18					
			0,20322	1464	299,75					
3.3 Низ стен и перегородок										
125 1115-0107-0105	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 72 %**	**м2 поверхности облицовки**	**27,2**	3707,56	36,11	100846	982	55985	31951	143421
				1613,18	18,34	43878	499	–	10624	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,1775	32,028						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,40256						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013	28	9,79					
			0,3536							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	12,24					
			0,136							

2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	1812	49286,4
			27,2		
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	167	1153,82
			6,9088		
2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	42	4546,75
			108,256		
2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	78	975,94
			12,512		
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	148	22,58
			0,15232	–	–
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	4677	50,86
			0,01088	1464	16,05

	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	2305	877,74				
				0,3808	1226	466,75				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	31,01				
				0,01088	1464	16,05				
	3.4 Откосы									
126	**1115-0204-0101**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**354,26**	3217,09	47,48	1139686	16820	238895	642902	1925195
					2495,26	25,26	883971	8949	–	142607	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	1,79	634,1254					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	7,29776					
	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	15591	5522,91				
				0,35426						
	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,043	15320	233372,32				
				15,23318						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	2305	16820,26				

			7,297756	1226	8948,61					
127	**1115-0206-0203**	**Откосы. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**274,08**	1117,32	7,7	306235	2110	97597	149221	491892
					753,53	2,64	206528	724	–	36436	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,5314	145,64611						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,46594						
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0013	157	54,82					
				0,356304							
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2341	167	10713,79					
				64,162128							
	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	3,6	88	86828,54					
				986,688							
	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014	148	567,35					

			3,83712	–	–					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	5171	709,87					
			0,13704	2092	287,78					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	2305	441,27					
			0,191856	1226	235,71					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	2862	391,93					
			0,13704	1464	200,08					
128 1115-0401-0201	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**80,18**	112,79	0,8	9044	64	688	5993	16240
				103,41	0,41	8291	33	–	1203	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,092	7,37656						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,02405						
2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	4670	1,6					
			0,00032072							
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	34015	463,44					

			0,0136306							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	90	0,8					
			0,008018							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	170	109,04					
			0,64144							
2204-0203-9901	Краски сухие	кг	0,005	–	–					
			0,4009							
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	88	113,05					
			1,28288							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	18,44					
			0,008018	1226	9,62					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	45,7					
			0,016036	1464	23,25					
129 1115-0203-0501	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (баритовый раствор) НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**17,78**	570,69	5,76	10147	102	1663	6074	17519

				471,38	3,07	8381	55	–	1298	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,37	6,5786						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,04445						
2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	15591	1663,32					
			0,10668							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	2305	102,41					
			0,04445	1226	54,58					
130 1106-1501-0406	**Растворы тяжелые отделочные цементные состава 1:3. Приготовление НР = 72 % К=0,010;**	**м3**	**0,1778**	3194,62	1123,4	568	200	2	342	983
				2062,26	605,08	367	108	–	73	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,01	0,35738						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4637	0,08245						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,32	28	1,59					
			0,056896							
3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31	1305	71,93					

			0,055118	1226	67,57					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1537	4677	127,81					
			0,02732786	1464	40,01					
131 2113-0101-0501	**Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85 К=17,780;**	**т**	**0,02934**	20527		602		602	–	650
				–		–		–	48	
132 2900-2110-0001 (пл)	**Баритовый песок К=17,780;**	**кг**	**373,38**	156		58247		58247	–	62907
				–		–		–	4660	
133 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=17,780;**	**м3**	**0,05298**	1778		94		94	–	102
				–		–		–	8	
134 2110-0502-1812	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016 К=17,780;**	**т**	**0,07983**	1176843		93947		93947	–	101463
				–		–		–	7516	
135 1115-0405-0105	**Откосы, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**291,86**	447,85	3,09	130710	902	40679	64504	210831
				305,38	1,58	89128	461	–	15617	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,231	67,41966						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,32105						

	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	81,72				
				0,904766						
	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	417,36				
				2,451624						
	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	88	1284,18				
				14,593						
	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	211543	38896,18				
				0,1838718						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	67,13				
				0,029186	1226	35,02				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2862	834,72				
				0,29186	1464	426,12				
136	**1115-0107-0105**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР = 72 %**	**м2 поверхности облицовки**	**40,74**	3707,56	36,11	151046	1471	83854	47857	214815
					1613,18	18,34	65721	747	–	15912	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,1775	47,97135	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,60295	
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,013	28	14,67
			0,52962		
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	18,33
			0,2037		
2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	1812	73820,88
			40,74		
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	167	1728,19
			10,34796		
2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	42	6810,1
			162,1452		
2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	78	1461,75

			18,7404		
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	148	33,81
			0,228144	–	–
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	4677	76,18
			0,016296	1464	24,04
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	2305	1314,68
			0,57036	1226	699,1
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	46,44
			0,016296	1464	24,04

Итого по разделу 3	**31 581 439**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 501 457
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	461 449
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	326 989
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 762 687
- накладные расходы, тенге	8 516 479
в т.ч. зарплата, тенге	766 483
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 339 363

Раздел 4 Фасад

4.1 Утепление стен

137	**1115-0213-0101**	**Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов НР = 72 %**	**м2**	**1268,2**	3913,82	25,51	4963507	32352	1533127	2453072	8009905
					2679,41	7,11	3398028	9017	–	593326	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,8302	2321,05964						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	5,0728						
	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	0	35793	–					
				0							
	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	1,15	381	555661,83					
				1458,43							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00212	28	76,09					
				2,688584							
	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0055	170	1192,11					
				6,9751							

2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	6,4	21	170446,08
			8116,48		
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	167	52947,35
			317,05		
2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	10,6	56	752803,52
			13442,92		
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0698	28	2472,99
			88,52036	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	5171	13113,19
			2,5364	2092	5301,08
3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0549	64	4451,38

			69,62418	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	2862	7254,1					
			2,5364	1464	3715,83					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2217	18	5060,12					
			281,15994	–	–					
138 2111-0102-0108	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200 К=0,100;**	**м3**	**126,82**	35793		4539268		4539268	–	4902409
				–		–		–	363141	
139 1115-0201-0101	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1268,2**	1223,47	34,2	1551605	43372	373827	843635	2586859
				894,5	29,42	1134405	37310	–	191619	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,611	774,8702						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	30,4368						
2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	15591	373700,49					
			23,96898							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	28	126,82					

			4,4387							
3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1401	42636,88					
			30,4368	1226	37310,44					
3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	64	735,56					
			11,4138	–	–					
140 1115-0201-0301	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню НР = 72 %**	**м откосов**	**105,65**	573,71	0,76	60612	80	11037	35636	103948
				468,48	–	49495	–	–	7700	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,32	33,808						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0067	15591	11036,2					
			0,707855							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00052	28	1,06					
			0,054938							

	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	64	80,29				
				1,257235	–	–				
141	**1126-0301-0802**	**Слой пароизоляционный из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов). Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**2536,4**	497,13	7,16	1260921	18161	778726	340788	1729846
					182,95	3,66	464034	9283	–	128137	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,1436	364,22704						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	6,341						
	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07423	4136	778725,53					
				188,276972							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	2862	18160,62					
				6,341	1464	9283,22					
142	**2110-0404-0103**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2**	**м2**	**1268,2**	91		115406		115406	–	124638
					–		–		–	9232	

143	**2110-0404-0106**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м2**	**м2**	**1268,2**	232		294222		294222	–	317760
					–		–		–	23538	
144	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 72 %**	**т**	**0,61156**	611484,69	2351,69	373960	1438	143112	165644	582772
					375122	1064,68	229410	651	–	43168	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	289	176,74084						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,37917						
	2106-0510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	–	–					
				0,0061156							
	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	234011	143111,77					
				0,61156							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	5171	790,59					

			0,15289	2092	319,85					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	2862	647,61					
			0,2262772	1464	331,27					
4.2 Наружная отделка										
145 1115-0212-0304	**Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм НР = 72 %**	**м2**	**1373,85**	1053,83	4,16	1447804	5715	379100	767340	2392356
				773,73	2,01	1062989	2761	–	177212	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,5087	698,8775						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00137	1,88217						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00033	28	13,74					
			0,4533705							
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,29	167	66535,56					
			398,4165							

	2205-0104-0501	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006 (2205-0104-9901->2205-0104-0501)	кг	2,5	91	312550,88					
				3434,625							
	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00062	64	54,95					
				0,851787	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00137	2862	5385,49					
				1,8821745	1464	2761,44					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01395	14	274,77					
				19,1652075	–	–					
146	**1115-0405-0103**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1373,85**	700,19	4,75	961956	6526	247101	512421	1592327
					515,58	2,45	708330	3366	–	117950	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,39	535,8015						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	2,33555						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	384,68					

			4,258935							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	1964,61					
			11,54034							
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	88	61658,39					
			700,6635							
2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	211543	183092,99					
			0,8655255							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	2305	631,97					
			0,27477	1226	343,46					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	2862	5893,82					
			2,060775	1464	3022,47					
147 1111-0101-2802	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на битумной мастике. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**127,98**	4774,39	44,43	611026	5686	379537	163409	836390
				1764,36	9,02	225803	1154	–	61955	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,16	148,4568						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,84467	
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0031	108652	43106,22
			0,396738		
2113-0401-0309	Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013	т	0,00035	587915	26334,44
			0,044793		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005	53700	3436,26
			0,06399		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00035	76297	3417,07
			0,044793		
2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-1203->2206-0301-0657)	м2	1,02	2323	303243,49
			130,5396		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0027	2305	796,04
			0,345546	1226	423,61
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037	731	3461,86

			4,73526	–	–						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2862	1428,26						
			0,499122	1464	730,77						
148 1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 72 % К=0,080;**	**м3 основания**	**7,712**	5547,54	1804,94	42783	13920	21495	9822	56813	
				955,4	813,44	7368	6273	–	4208		
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	6,5552							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,16448							
2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	2420	21462,5						
			8,8688								
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	28	32,39						
			1,1568								
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	5398	3330,35						
			0,61696	1750	1079,68						

	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2953	10475,83					
				3,54752	1464	5193,57					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	16	113,52					
				7,09504	–	–					
149	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 72 % К=0,050;**	**м3**	**4,82**	18162,02	1125,96	87541	5427	75438	5728	100731
					1385,1	265,42	6676	1279	–	7462	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	6,507						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,87387						
	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0501)	м3	1,02	13645	67084,28					
				4,9164							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	28	0,29					
				0,00964							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	8353,06					
				1,205							

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	16	37,02
			2,3136	–	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6192	5372,18
			0,8676	1464	1270,17
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2862	17,93
			0,006266	1464	9,16

Итого по разделу 4	**23 336 754**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 286 538
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	132 677
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	71 094
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 891 396
- накладные расходы, тенге	5 297 495
в т.ч. зарплата, тенге	476 775
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 728 648

Раздел 5 Преобретаемое оборудование для адаптации маломобильных групп населения

150	**2900-2110-1000 (пл)**	**Тактильные пластиковые пиктограммы 200х200**	**шт**	**4**	4770	19080	19080	–	20606
					–	–	–	1526	
151	**2900-2110-2000 (пл)**	**Тактильная наклейка (Брайль) на ручку**	**шт**	**6**	1214	7284	7284	–	7867
					–	–	–	583	
152	**2900-2110-3000 (пл)**	**Тактильные наземные указатели для помещений (прод.рифы) 300х300**	**шт**	**17**	972	16524	16524	–	17846

					–	–	–	1322	
153	2900-2110-0140 (пл)	**Тактильные наземные плитки с конусообразными рифами 300х300**	**шт**	**126**	972	122472	122472	–	132270
					–	–	–	9798	
154	2900-2110-4000 (пл)	**Тактильная мнемосхема санузла 150х200**	**шт**	**1**	16029	16029	16029	–	17311
					–	–	–	1282	
155	2900-2110-5000 (пл)	**Безпроводная система вызова помощи на 2 точки (комплект) кнопка для санузла**	**шт**	**1**	24286	24286	24286	–	26229
					–	–	–	1943	
156	2900-2110-7000 (пл)	**Вход в здание блока (2 перехода)**	**шт**	**2**	3035	6070	6070	–	6556
					–	–	–	486	
157	2900-2110-8000 (пл)	**Световые маяки для здания блока 360х360**	**шт**	**2**	82572	165144	165144	–	178356
					–	–	–	13212	
158	2900-2110-9000 (пл)	**Световые маяки (пара) обозначающие габариты двери 220в. 60/60**	**шт**	**6**	9107	54642	54642	–	59013
					–	–	–	4371	
159	2900-2110-0100 (пл)	**Поручень для умывальника**	**шт**	**1**	29620	29620	29620	–	31990
					–	–	–	2370	
160	2900-2110-0120 (пл)	**Поручень для унитаза откидной**	**шт**	**1**	17988	17988	17988	–	19427

					–	–	–	1439	
161	**2900-2110-0150 (пл)**	**Поручень для унитаза (крепление к стене)**	**шт**	**1**	23765	23765	23765	–	25666
					–	–	–	1901	
162	**2900-2110-0130 (пл)**	**Тактильная наклейка на поручни**	**шт**	**3**	1505	4515	4515	–	4876
					–	–	–	361	
163	**5800-2110-0130 (пл) (об)**	**Лестничный гусеничный подъемник для инвалидов**	**шт**	**2**	1792237	3584474	–	–	3584474
					–	–	3584474	–	

Итого по разделу 5	**4 132 487**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	507 419
- оборудование, тенге	3 584 474
- сметная прибыль (8 %), тенге	40 594

Итого по смете	**90 016 940**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	23 543 489
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 040 244
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	569 744
- материалы, изделия и конструкции, тенге	38 084 805
- оборудование, тенге	3 584 474
- накладные расходы, тенге	17 361 528
в т.ч. зарплата, тенге	1 562 538
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 402 399

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Архитектурно-строительные работы (АР)

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	16959		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**23543489**
	Машины и механизмы				
1 3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2,405817	1305,00	3140
				1226,00	2950
2 3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	192,17971	1409,00	270781
				1226,00	235612
3 3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	30,4368	1401,00	42642
				1226,00	37316
4 3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	114,50475	26,00	2979
				0,00	0
5 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	462,12066	16,00	7396

				0,00	0
6 3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	93,013012	148,00	13767
				0,00	0
7 3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	88,52036	28,00	2479
				0,00	0
8 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	4,558728	6192,00	28227
				1464,00	6674
9 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,4831908	5171,00	33526
				2092,00	13564
10 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,080566	28,00	58
				0,00	0
11 3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	83,147002	64,00	5321
				0,00	0
12 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4,41161159	4677,00	20632
				1464,00	6458
13 3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,61696	5398,00	3330
				1750,00	1080
14 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	148,204301	2305,00	341613
				1226,00	181703
15 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,54752	2953,00	10476
				1464,00	5194

16	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	124,313328	731,00
					0,00
17	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	54,14628618	2862,00
					1464,00
18	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,9936	218,00
					0,00
19	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0397824	31,00
					0,00
20	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	360,315097	18,00
					0,00
21	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	28,5781419	14,00
					0,00
22	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,22968036	16,00
					0,00
23	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,09504	16,00
					0,00
24	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,137544	122,00
					0,00
		Итого по машинам и механизмам			

16					90873
					0
17					154964
					79269
18					217
					0
19					1
					0
20					6485
					0
21					400
					0
22					852
					0
23					114
					0
24					17
					0
		Итого по машинам и механизмам			**1040290**
					569820

Материалы

1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,8688	2420,00
					21462

2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12903	1778,00	2008
3	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00574368	4670,00	26
4	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,9164	13645,00	67084
5	2102-0201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	44,946198	24485,00	1100507
6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	10,86152	12943,00	140582
7	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	56,711592	14473,00	820787
8	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,056007	17195,00	963
9	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	101,600766	15591,00	1584056
10	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	15,23318	15320,00	233372
11	2106-0902-1301	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	139,104	260,00	36167
12	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017124	53047,00	91
13	2107-0201-0207	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017124	55246,00	95
14	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00221508	25080,00	56
15	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,042672	45796,00	1954
16	2107-0503-0201	Наличники ГОСТ 8242-88	м	131,6	288,00	37901
17	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	24,923088	3155,00	78632
18	2109-0102-0102	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	17,85	5646,00	100781
19	2109-0102-0103	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	27,93	4461,00	124596

20	2109-0102-0104	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	7,56	4160,00	31450
21	2109-0201-0102	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	1,3104	23626,00	30960
22	2109-0201-0301	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99	м2	3,84	14561,00	55914
23	2109-0201-0302	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	219,506	19662,00	4315927
24	2109-0202-0502	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-8, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	м2	3,36	31019,00	104224
25	2109-0202-0503	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-9, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	м2	11,34	28836,00	327000
26	2109-0202-0504	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-10, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	м2	39,9	24063,00	960114
27	2109-0202-0601	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей комбинированные ДПВ 21-12, двупольные, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	м2	40,32	32262,00	1300804
28	2109-0203-0209	Перегородки из ПВХ профилей толщиной 70 мм БП 24-12, остекленная однокамерным стеклопакетом, ГОСТ 23166-99	м2	42,81	25056,00	1072647

29	2109-0205-0106	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 400 мм ГОСТ 23166-99	м	129	1851,00	238779
30	2109-0402-0501	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2,1	40518,00	85088
31	2109-0402-0502	Блоки дверные стальные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	2,982	44250,00	131954
32	2109-0404-0306	Замок сувальный врезной ЗВ8 ГОСТ 5089-2011	шт.	30	3207,00	96210
33	2109-0404-0404	Скобяные изделия (прим.)	шт.	30	3286,00	98580
34	2109-0404-1003	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	30	4151,00	124530
35	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	2553,1632	241,00	615313
36	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	47,4726	226,00	10729
37	2110-0404-0103	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2	м2	1268,2	91,00	115406
38	2110-0404-0106	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м2	м2	1268,2	232,00	294222
39	2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	48,27095	575,00	27756
40	2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	5,69664	952,00	5423
41	2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	247,33	308,00	76178
42	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	1,70112	1176843,00	2001950
43	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	328,06184	1630,00	534743
44	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	174,2103	35793,00	6235509
45	2113-0101-0501	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	1,26907	20527,00	26051
46	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,2441064	34015,00	8304
47	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,2453358	22976,00	5637
48	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	5,3888481	108652,00	585508
49	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2,0467482	314,00	642
50	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,61156	234011,00	143112
51	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,943908	326,00	2590

52	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	1,12014	348,00	390
53	2113-0211-0427	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,41744448	1423,00	594
54	2113-0211-0601	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	181,4976	2,00	363
55	2113-0401-0309	Асбест хризотиловый марки А-3-50 ГОСТ 12871-2013	т	0,044793	587915,00	26334
56	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,2003622	228696,00	45825
57	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	1458,43	381,00	555662
58	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,06399	53700,00	3436
59	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,985248	157,00	1410
60	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	145,9918365	28,00	4086
61	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,53025	302,00	9522
62	2113-0803-1001	Ветошь	кг	29,327154	90,00	2638
63	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,205	6932,00	8353
64	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	188,276972	4136,00	778714
65	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	72,054628	170,00	12251
66	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	20,0025	200,00	4001
67	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	3,4099116	21265,00	72511
68	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,01258824	80206,00	1010
69	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	8116,48	21,00	170446
70	2113-0816-3407	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	139,104	656,00	91252
71	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	516	10,00	5160
72	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,044793	76297,00	3418
73	2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	575,99	1812,00	1043694
74	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1818,445938	167,00	303680
75	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	980,66767	88,00	86299
76	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,6014093	56923,00	91157

77	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4,100064	211543,00	867340
78	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	15941,73395	88,00	1402873
79	2205-0102-0101	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	2362,7752	42,00	99237
80	2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	13442,92	56,00	752804
81	2205-0104-0501	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	3434,625	91,00	312551
82	2205-0107-0101	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	264,9554	78,00	20667
83	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	9,378	64,00	600
84	2206-0101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	504,5532	2275,00	1147859
85	2206-0205-0101	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	м2	151,878	5615,00	852795
86	2206-0301-0510	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	172,508	1173,00	202352
87	2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	809,4312	2323,00	1880309
88	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	946,673	192,00	181761
89	2900-2110-0001 (пл)	Баритовый песок	кг	16151,73	156,00	2519669
90	2900-2110-0100 (пл)	Поручень для умывальника	шт	1	29620,00	29620
91	2900-2110-0120 (пл)	Поручень для унитаза откидной	шт	1	17988,00	17988
92	2900-2110-0130 (пл)	Тактильная наклейка на поручни	шт	3	1505,00	4515
93	2900-2110-0140 (пл)	Тактильные наземные плитки с конусообразными рифами 300х300	шт	126	972,00	122472
94	2900-2110-0150 (пл)	Поручень для унитаза (крепление к стене)	шт	1	23765,00	23765
95	2900-2110-1000 (пл)	Тактильные пластиковые пиктограммы 200х200	шт	4	4770,00	19080
96	2900-2110-2000 (пл)	Тактильная наклейка (Брайль) на ручку	шт	6	1214,00	7284
97	2900-2110-3000 (пл)	Тактильные наземные указатели для помещений (прод.рифы) 300х300	шт	17	972,00	16524
98	2900-2110-4000 (пл)	Тактильная мнемосхема санузла 150х200	шт	1	16029,00	16029
99	2900-2110-5000 (пл)	Безпроводная система вызова помощи на 2 точки (комплект) кнопка для санузла	шт	1	24286,00	24286

100 2900-2110-7000 (пл)	Вход в здание блока (2 перехода)	шт	2	3035,00	6070
101 2900-2110-8000 (пл)	Световые маяки для здания блока 360х360	шт	2	82572,00	165144
102 2900-2110-9000 (пл)	Световые маяки (пара) обозначающие габариты двери 220в. 60/60	шт	6	9107,00	54642
	Итого по материалам				**38084816**
	Инженерное оборудование				
1 5800-2110-0130 (пл)	Лестничный гусеничный подъемник для инвалидов	шт	2	1792237,00	3584474
	Итого по инженерному оборудованию				**3584474**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-2 Архитектурно-строительные работы (АР)
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Проемы

1 Окна

1	1110-0501-0107	ОбФ42=10.526+0.2704+1.04+3.84 = 15,6764
2	2109-0201-0302	10,526
3	2109-0201-0102	ОбФ41=0.2704+1.04 = 1,3104
4	2109-0201-0301	3,84
5	1110-0501-0108	208,98
	Ресурс исключен 2113-0207-9901	
	Ресурс исключен 2113-0816-3417	
6	2109-0201-0302	208,98
7	1110-0501-0401	1,72 (Коб=75)
	Ресурс заменен 21-090205-0108->2109-0205-0106	
	Ресурс удален 2109-0205-0108	
8	1115-0108-1902	ОбФ5=1.68*75+1.08*6 = 132,48

2 Двери

9	1109-0403-0403	2,982
10	2109-0402-0502	2,982
11	1110-0107-0101	ОбФ38=13.23+14.7+16.17+1.68+7.56 = 53,34
12	2109-0102-0103	ОбФ36=13.23+14.7 = 27,93
13	2109-0102-0102	ОбФ37=16.17+1.68 = 17,85
14	2109-0102-0104	7,56
15	1110-0501-0201	ОбФ39=39.9+11.34+3.36+40.32 = 94,92
16	2109-0202-0504	39,9
17	2109-0202-0503	11,34
18	2109-0202-0502	3,36
19	2109-0202-0601	40,32
20	1109-0403-0401 Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах (2,1 м2 прим.)	2,1
21	2109-0402-0501	2,1
22	1110-0111-0401	117,5
23	2109-0404-0306	ОбФ40=1+7+7+11+1+3 = 30
24	2109-0404-1003	30
25	2109-0404-0404	30

3 Перегородки ПВХ

26	1110-0501-0501	ОбФ43=8.07+19.02+15.72 = 42,81
27	2109-0203-0209	42,81

Раздел 2 Полы

	2 Подвал Тип-5	
28	1111-0101-1101	422,48
	3 Подвал Тип-2	
29	1111-0101-2705	15,63
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-1207	
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
	4 1 этаж Тип-1	
30	1111-0101-0401	92,2
31	1111-0101-1101	92,2
32	1111-0101-1102	92,2 (Коб=4)
33	1111-0101-3601	92,2
	5 1 этаж Тип-2	
34	1111-0101-0401	194,83
35	1111-0101-1101	194,83
36	1111-0101-1102	194,83 (Коб=4)
37	1111-0101-2702	194,83
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657	
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
	6 1 этаж Тип-3	
38	1111-0101-0401	8,07
39	1111-0101-0402	8,07
40	1111-0101-1101	8,07
41	1111-0101-1102	8,07 (Коб=4)
42	1111-0101-2702	8,07
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657	
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
	7 1 этаж Тип-4	
43	1111-0101-0402	65,92
44	1111-0101-1101	65,92
45	1111-0101-1102	65,92 (Коб=4)
46	1111-0101-2702	65,92
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
47	2206-0205-0101	65,92 (Коб=1,02)
	8 1 этаж Тип-6	
48	1111-0101-0402	82,98
49	1111-0101-1101	82,98

50 1111-0101-1102 82,98 (Коб=4)
51 1106-1501-0406 89,92 (Коб=0,01)
Ресурс исключен 2101-0401-0102
Ресурс исключен 2113-0101-0501
52 2113-0101-0501 0,00165 (Коб=82,98)
53 2900-2110-0001 (Кпл) Баритовый песок 1 кг 21 (Коб=82,98) СФ54=180/1.05 = 171
54 2101-0401-0101 ОбФ30=0.00149/1.5*3 = 0,00298 (Коб=82,98)
55 2110-0502-1812 ОбФ31=1.15*1.3/1000*3 = 0,00449 (Коб=82,98)
56 1111-0101-2702 82,98
Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657
Ресурс исключен 2206-0301-0657
Ресурс удален 2206-0301-0600
57 2206-0205-0101 82,98 (Коб=1,02)
9 2 этаж Тип-1
58 1111-0101-0402 162,08
59 1111-0101-1105 162,08
60 1111-0101-1106 162,08 (Коб=11)
61 1111-0101-3601 162,08
10 2 этаж Тип-2
62 1111-0101-0402 243,89
63 1111-0101-1105 243,89
64 1111-0101-1106 243,89 (Коб=2)
65 1111-0101-0402 243,89
66 1111-0101-1101 243,89
67 1111-0101-1102 243,89 (Коб=4)
68 1111-0101-2702 243,89
Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657
Ресурс удален 2206-0301-0600
11 2 этаж Тип-3
69 1111-0101-0402 26,29
70 1111-0101-1105 26,29
71 1111-0101-1106 26,29 (Коб=2)
72 1111-0101-0401 26,29
73 1111-0101-0402 26,29
74 1111-0101-1101 26,29
75 1111-0101-1102 26,29 (Коб=4)

76	1111-0101-2702	26,29
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657	
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
	12 2 этаж Тип-5	
77	1111-0101-1101	9,64
	13 3 этаж Тип-1	
78	1111-0101-0402	240,38
79	1111-0101-1105	240,38
80	1111-0101-1106	240,38 (Коб=11)
81	1111-0101-3601	240,38
	14 3 этаж Тип-2	
82	1111-0101-0402	179,17
83	1111-0101-1105	179,17
84	1111-0101-1106	179,17 (Коб=2)
85	1111-0101-0402	179,17
86	1111-0101-1101	243,89
87	1111-0101-1102	179,17 (Коб=4)
88	1111-0101-2702	179,17
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657	
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
	15 3 этаж Тип-3	
89	1111-0101-0402	13,33
90	1111-0101-1105	13,33
91	1111-0101-1106	13,33 (Коб=2)
92	1111-0101-0401	13,33
93	1111-0101-0402	13,33
94	1111-0101-1101	13,33
95	1111-0101-1102	13,33 (Коб=4)
96	1111-0101-2702	13,33
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657	
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
	16 3 этаж Тип-5	
97	1111-0101-1101	9,68
	17 Технический этаж Тип-6	
98	1111-0101-0401	460,1
99	1111-0101-0901	460,1

100 2111-0102-0108 ОбФ28=460.1*0.1*1.03 = 47,3903
101 1111-0101-1101 460,1
18 Плинтусы
102 1111-0101-4001 869,2
103 1111-0101-3904 170,8
Ресурс заменен 2202-0101-9902->2206-0301-0510
Ресурс удален 2202-0101-9902
104 1111-0101-4001 68,1
Раздел 3 Внутренняя отделка
1 Потолки
105 1115-0206-0205 ОбФ6=15.63+338.51+22.61+340.24+101.66+419.66+22.9 = 1261,21
106 1115-0203-0502 Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (баритовым раствором прим.) 82,98
Ресурс исключен 2102-0402-0206
107 1106-1501-0406 82,98 (Коб=0,01)
Ресурс исключен 2101-0401-0102
Ресурс исключен 2113-0101-0501
108 2113-0101-0501 0,00165 (Коб=82,98)
109 2900-2110-0001 (Кпл) Баритовый песок 1 кг 21 (Коб=82,98) СФ55=180/1.05 = 171
110 2101-0401-0101 ОбФ30=0.00149/1.5*3 = 0,00298 (Коб=82,98)
111 2110-0502-1812 ОбФ31=1.15*1.3/1000*3 = 0,00449 (Коб=82,98)
112 1115-0401-0201 ОбФ7=422.48+9.64+9.68 = 441,8
113 1115-0405-0106 ОбФ8=15.63+338.51+22.61+82.98+340.24+101.66+419.66+22.9 = 1344,19
2 Стены и перегородки
114 1115-0203-0203 ОбФ9=838.67+49.07+918.54+961.94+36.71+1245.44+38.56 = 4088,93
Ресурс исключен 2105-0308-0360
115 1115-0206-0204 ОбФ10=49.07+918.54+961.94+1245.44 = 3174,99
2205-0101-0302 Об= 3,6
116 1115-0203-0501 Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (баритовым раствором) 195,13
Ресурс исключен 2102-0402-0206
117 1106-1501-0406 195,13 (Коб=0,03)
Ресурс исключен 2101-0401-0102
Ресурс исключен 2113-0101-0501
118 2113-0101-0501 ОбФ32=0.00165*3 = 0,00495 (Коб=195,13)
119 2900-2110-0001 (Кпл) Баритовый песок 1 кг ОбФ33=21.00000*3 = 63 (Коб=195,13) СФ56=180/1.05 = 171

120 2101-0401-0101 ОбФ30=0.00149/1.5*3 = 0,00298 (Коб=195,13)
121 2110-0502-1812 ОбФ31=1.15*1.3/1000*3 = 0,00449 (Коб=195,13)
122 1115-0401-0201 ОбФ11=838.67+36.71+38.56 = 913,94
123 1115-0405-0105 ОбФ12=49.07+918.54+195.13+961.94+1245.44 = 3370,12
124 1115-0107-0105 ОбФ13=91.1+307.32+109.63 = 508,05

3 Низ стен и перегородок

125 1115-0107-0105 ОбФ14=14.4+12.8 = 27,2

4 Откосы

126 1115-0204-0101 ОбФ16=76.44+89.26+80.28+1.87+104.54+1.87 = 354,26
127 1115-0206-0203 Откосы. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе ОбФ17=89.26+80.28+104.54 = 274,08
2205-0101-0302 Об= 3,6
128 1115-0401-0201 ОбФ19=76.44+1.87+1.87 = 80,18
129 1115-0203-0501 Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (баритовый раствор) 17,78
130 1106-1501-0406 17,78 (Коб=0,01)
Ресурс исключен 2101-0401-0102
Ресурс исключен 2113-0101-0501
131 2113-0101-0501 0,00165 (Коб=17,78)
132 2900-2110-0001 (Кпл) Баритовый песок 1 кг 21 (Коб=17,78) СФ57=180/1.05 = 171
133 2101-0401-0101 ОбФ30=0.00149/1.5*3 = 0,00298 (Коб=17,78)
134 2110-0502-1812 ОбФ31=1.15*1.3/1000*3 = 0,00449 (Коб=17,78)
135 1115-0405-0105 Откосы, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям ОбФ18=89.26+17.78+80.28+104.54 = 291,86
136 1115-0107-0105 ОбФ15=5.84+27.32+7.58 = 40,74

Раздел 4 Фасад

1 Утепление стен

137 1115-0213-0101 1268,2
138 2111-0102-0108 1268,2 (Коб=0,1)
139 1115-0201-0101 1268,2
140 1115-0201-0301 105,65
141 1126-0301-0802 1268,2 (Коб=2)
Ресурс исключен 2113-0810-0101
142 2110-0404-0103 1268,2
143 2110-0404-0106 1268,2
144 1106-0301-0401 ОбФ21=4972*0.000123 = 0,61156

2 Наружная отделка

145 1115-0212-0304 ОбФ20=1099.1+169.1+105.65 = 1373,85

Ресурс заменен 2205-0104-9901->2205-0104-0501

Ресурс удален 2205-0104-9901

146 1115-0405-0103 1373,85

147 1111-0101-2802 127,98

Ресурс заменен 2206-0301-1203->2206-0301-0657

Ресурс удален 2206-0301-0600

148 1108-0101-0202 96,4 (Коб=0,08)

149 1106-0101-0101 96,4 (Коб=0,05)

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0501

Ресурс удален 2102-0101-0101

Раздел 5 Преобретаемое оборудование для адаптации маломобильных групп населения

150 2900-2110-1000 (Кпл) Тактильные пластиковые пиктограммы 200х200 1 шт 4 СФ58=5500/1.05 = 5238

151 2900-2110-2000 (Кпл) Тактильная наклейка (Брайль) на ручку 1 шт 6 СФ49=1250*1.12/1.05 = 1333

152 2900-2110-3000 (Кпл) Тактильные наземные указатели для помещений (прод.рифы) 300х300 1 шт 17 СФ50=1000*1.12/1.05 = 1067

153 2900-2110-0140 (Кпл) Тактильные наземные плитки с конусообразными рифами 300х300 1 шт 126 СФ50=1000*1.12/1.05 = 1067

154 2900-2110-4000 (Кпл) Тактильная мнемосхема санузла 150х200 1 шт 1 СФ53=16500*1.12/1.05 = 17600

155 2900-2110-5000 (Кпл) Безпроводная система вызова помощи на 2 точки (комплект) кнопка для санузла 1 шт 1 СФ51=25000*1.12/1.05 = 26667

156 2900-2110-7000 (Кпл) Вход в здание блока (2 перехода) 1 шт 2 СФ59=3500/1.05 = 3333

157 2900-2110-8000 (Кпл) Световые маяки для здания блока 360х360 1 шт 2 СФ52=85000*1.12/1.05 = 90667

158 2900-2110-9000 (Кпл) Световые маяки (пара) обозначающие габариты двери 220в. 60/60 1 шт 6 СФ60=10500/1.05 = 10000

159 2900-2110-0100 (Кпл) Поручень для умывальника 1 шт 1 СФ61=34150/1.05 = 32524

160 2900-2110-0120 (Кпл) Поручень для унитаза откидной 1 шт 1 СФ62=20740/1.05 = 19752

161 2900-2110-0150 (Кпл) Поручень для унитаза (крепление к стене) 1 шт 1 СФ63=27400/1.05 = 26095

162 2900-2110-0130 (Кпл) Тактильная наклейка на поручни 1 шт 3 СФ64=1736/1.05 = 1653

163 5800-2110-0130 (Кпл) Лестничный гусеничный подъемник для инвалидов 1 шт 2 СФ65=2082680/1.05 = 1983505

* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Водопровод и канализация

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**5738,517**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1464,819**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,971**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Водопровод холодной воды										
1	**1116-0301-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**55**	3240,07	37,72	178204	2075	141264	25746	220266
					633,91	16,25	34865	894	–	16316	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,433	23,815						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,594	
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	734	161,7
			0,22		
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000038	622698	130,35
			0,000209		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	196	69,85
			0,3553		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	157	237,6
			1,5125		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	10,45
			0,033		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	461	136,95
			0,297		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	461	157,3
			0,341		

2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	2552	140360
			55		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	6192	476,85
			0,077	1464	112,75
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	199,1
			0,0385	2092	80,3
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	27	29,15
			1,0835	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2862	1369,5
			0,4785	1464	700,7
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–

			0							
2 1116-0301-0202	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**19**	1821,05	21,54	34600	409	24817	6873	44791
				493,37	9,07	9374	172	–	3318	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	6,403						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1121						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	734	55,86					
			0,076							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	622698	22,42					
			0,0000361							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	196	12,73					
			0,06498							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	157	13,11					
			0,0836							

2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	3,61
			0,0114		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	461	38,57
			0,0836		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	461	46,36
			0,1007		
2301-1306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1296	24624
			19		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6192	94,05
			0,0152	1464	22,23
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	68,78

			0,0133	2092	27,74					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	27	7,22					
			0,2641	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2862	239,21					
			0,0836	1464	122,36					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
3 1116-0301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**170**	1747,75	21,54	297118	3662	209583	61499	387306
				493,37	9,07	83873	1542	–	28689	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	57,29						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,003						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	734	499,8					
			0,68							

2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	622698	200,6
			0,000323		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	196	113,9
			0,5814		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	157	66,3
			0,425		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	32,3
			0,102		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	461	345,1
			0,748		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	461	414,8
			0,901		
2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1223	207910
			170		

2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6192	841,5					
			0,136	1464	198,9					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	615,4					
			0,119	2092	248,2					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	27	64,6					
			2,363	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2862	2140,3					
			0,748	1464	1094,8					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
4 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %**	**м трубопровода**	**244**	94,72	1,22	23112	298	161	16310	42576
				92,84	–	22653	–	–	3154	

0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	12,2244	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–	
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1407->2113-0703-1405)	м3	0,01	28	68,32
			2,44		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	14,64
			0,0488		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	461	56,12
			0,122		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	461	21,96
			0,0488		
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	81	297,68
			3,66	–	–

5 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**96**	2371,32	94,77	227647	9098	28601	137774	394655
				1978,62	14,64	189948	1405	–	29234	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	141,12						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,96						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	19742,4					
			0,1056							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	2770,56					
			0,01344							
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	6088,32					
			0,192							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			192							

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	6350,4					
			33,6	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	2747,52					
			0,96	1464	1405,44					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
			96							
6 2304-0905-0902	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	1259		5036		5036	–	5439
				–		–		–	403	
7 2304-0905-0901	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**92**	818		75256		75256	–	81276
				–		–		–	6020	
8 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**1**	2399,94	123,39	2400	123	298	1446	4154
				1978,62	29,28	1979	29	–	308	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						

2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	205,65
			0,0011		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	28,86
			0,00014		
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	63,42
			0,002		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–
			2		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	66,15
			0,35	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	57,24
			0,02	1464	29,28
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–
			1		

9	**2304-0601-0106**	**Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п,бк) для воды и пара, Т 200 °С, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	34919		34919		34919	–	37713
					–		–		–	2794	
10	**1116-0701-0102**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**	**кран**	**2**	20882,23	–	41764	–	40886	632	45788
					439,2	–	878	–	–	3392	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,3	0,6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	6,4					
				0,02							
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	18,44					
				0,04							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	9,22					
				0,02							
	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	91	364					
				4							

	2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	972	38880				
				40						
	2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 (2304-0501-0203->2304-0501-0101)	шт.	1	804	1608				
				2						
11	**2304-0702-0605**	**Вентили пожарные запорные латунные 1Б3р муфта-штуцер для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**	6657		53256		53256	–	57516
					–		–		–	4260	
12	**1109-0601-0102**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 72 %**	**т конструкций**	**0,028**	64127,25	2667,6	1796	75	121	1163	3196
					57131,6	529,2	1600	15	–	237	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	46,6	1,3048						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,00868						
	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	404907	21,99					
				0,00005432							

2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	70	0,06
			0,00084		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	4800	2,51
			0,0005236		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,028		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	633905	58,57
			0,0000924		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	326	0,09
			0,00028		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	196	8,23

			0,042		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	146	1,84
			0,0126		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863719	5,22
			0,0000028		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	219558	8,61
			0,0000392		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	439514	3,82
			0,00000868		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	609695	10,24
			0,0000168		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	5171	17,37
			0,00336	2092	7,03
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	93	23,64
			0,25424	–	–

3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	325	15,93					
			0,049	–	–					
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	200	0,78					
			0,00392	–	–					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	27	1,41					
			0,05208	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2862	15,23					
			0,00532	1464	7,79					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	29	0,33					
			0,01148	–	–					
13 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**89**	970,1	1,09	86339	97	11615	53767	151314
				838,51	0,56	74627	50	–	11208	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	57,494						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0356						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	90	24,03					
			0,267							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	461	10093,49					
			21,894							
2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	623	1496,98					
			2,403							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	20,47					
			0,0089	1226	10,68					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2862	76,54					
			0,0267	1464	39,16					
1.2 Пожарный шкаф										
14 1116-1401-0102	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или внише НР = 72 %**	**шт.**	**1**	2040,74	29,47	2041	29	19	1444	3764
				1992,66	12,88	1993	13	–	279	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,5641	1,5641						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0088						

	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,023	809	18,61				
				0,023						
	2308-0307-0100	Шкаф пожарный	шт.	1	–	–				
				1						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0088	2862	25,19				
				0,0088	1464	12,88				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	18	2,52				
				0,14	–	–				
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	16	1,76				
				0,11	–	–				
15	**2308-0307-0110**	**Шкаф пожарный ШПК-320 НОБ/НОК**	**шт.**	**1**	25902		25902		25902	–	27974
					–		–		–	2072
16	**1116-0701-0101**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 72 %**	**кран**	**1**	18475,56	121,96	18476	122	17036	981	21014
					1317,6	43,92	1318	44	–	1557
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,9	0,9					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03					

2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,04	809	32,36
			0,04		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3,2
			0,01		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	461	13,83
			0,03		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	4,61
			0,01		
2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	3	804	2412
			3		
2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	10	733	7330
			10		
2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	1	1235	1235

			1						
	2304-0702-0602	Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6005	6005			
				1					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	6192	61,92			
				0,01	1464	14,64			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	57,24			
				0,02	1464	29,28			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	14	2,8			
				0,2	–	–			
17	**2303-0103-0801**	**Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**1**	751		751	751	–	811
					–		–	–	60	
18	**2302-0801-0106**	**Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Угольники прямые 50 мм (2-50х40 прим.)**	**10 шт.**	**0,1**	10335		1034	1034	–	1117
					–		–	–	83	
19	**2308-0305-0106**	**Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**	8835		17670	17670	–	19084
					–		–	–	1414	

	Итого по разделу 1					**1 549 754**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					423 108				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					15 988				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 164				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					688 225				
	- накладные расходы, тенге					307 635				
	в т.ч. зарплата, тенге					27 687				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					114 798				
	Раздел 2 Водопровод горячей воды									
20	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**95**	1747,75	21,54	166036	2046	117120	34367	216435
					493,37	9,07	46870	862	–	16032	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	32,015						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,5605						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	734	279,3					
				0,38							

2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	622698	112,1
			0,0001805		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	196	63,65
			0,3249		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	157	37,05
			0,2375		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	18,05
			0,057		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	461	192,85
			0,418		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	461	231,8
			0,5035		
2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1223	116185

			95							
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6192	470,25					
			0,076	1464	111,15					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	343,9					
			0,0665	2092	138,7					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	27	36,1					
			1,3205	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2862	1196,05					
			0,418	1464	611,8					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
21 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %**	**м трубопровода**	**95**	94,44	1,22	8972	116	36	6350	16548
				92,84	–	8820	–	–	1226	

0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	4,7595	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–	
2113-0703-1407	Вода	м3	0,01	–	–
			0,95		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	5,7
			0,019		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	461	21,85
			0,0475		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	461	8,55
			0,019		
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	81	115,9
			1,425	–	–

22 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**25**	2371,32	94,77	59283	2369	7448	35879	102775
				1978,62	14,64	49466	366	–	7613	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	36,75						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,25						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	5141,25					
			0,0275							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	721,5					
			0,0035							
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	1585,5					
			0,05							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			50							

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	1653,75					
			8,75	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	715,5					
			0,25	1464	366					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
			25							
23 2304-0501-0107	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**25**	804		20100		20100	–	21708
				–		–		–	1608	
24 1109-0601-0102	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж (Упоры металлические прим.) НР = 72 %**	**т конструкций**	**0,012**	64127,25	2667,6	770	32	52	498	1369
				57131,6	529,2	686	6	–	101	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	46,6	0,5592						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,00372						

2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	404907	9,43
			0,00002328		
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	70	0,03
			0,00036		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	4800	1,08
			0,0002244		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,012		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	633905	25,1
			0,0000396		

2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	326	0,04
			0,00012		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	196	3,53
			0,018		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	146	0,79
			0,0054		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863719	2,24
			0,0000012		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	219558	3,69
			0,0000168		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	439514	1,64
			0,00000372		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	609695	4,39
			0,0000072		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	5171	7,45
			0,00144	2092	3,01
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	93	10,13
			0,10896	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	325	6,83
			0,021	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	200	0,34
			0,00168	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	27	0,6
			0,02232	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2862	6,53
			0,00228	1464	3,34
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	29	0,14
			0,00492	–	–

25	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**41**	970,1	1,09	39774	45	5351	24769	69707
					838,51	0,56	34379	23	–	5164	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	26,486						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0164						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	90	11,07					
				0,123							
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	461	4649,81					
				10,086							
	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	623	689,62					
				1,107							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	9,43					
				0,0041	1226	4,92					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2862	35,26					
				0,0123	1464	18,04					

	Итого по разделу 2					**428 542**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					140 221				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 608				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 257				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					150 107				
	- накладные расходы, тенге					101 863				
	в т.ч. зарплата, тенге					9 168				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					31 744				

Раздел 3 Канализация

26	**1116-0501-0102**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**80**	1937,54	3,46	155003	277	86586	49128	220462
					851,76	1,15	68141	92	–	16331	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,56	44,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,056						
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000266	188520	400,8					
				0,002128							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,0157	157	196,8					
				1,256							

2301-0506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014 (23-011399-9906->23-010506-0209)	м	0,998	1077	85988					
			79,84							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	6192	148,8					
			0,024	1464	35,2					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	5171	82,4					
			0,016	2092	33,6					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	45,6					
			0,016	1464	23,2					
27 1116-0501-0101	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**118**	1146,05	1,43	135234	169	30250	75510	227604
				888,26	0,51	104815	60	–	16860	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,584	68,912						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0354						

2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	188520	266,68
			0,001416		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82 (2113-0703-1407->2113-0703-1404)	м3	0,0039	157	71,98
			0,4602		
2301-0506-0203	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014 (23-011399-9906->23-010506-0203)	м	0,998	254	29911,82
			117,764		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	6192	73,16
			0,0118	1464	17,7
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	5171	61,36
			0,0118	2092	24,78
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2862	34,22
			0,0118	1464	17,7

28	2302-0601-0203	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100 (135° прим.)**	**шт.**	**6**	300	1800	1800	–	1944
					–	–	–	144	
29	2302-0601-0201	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50 (135° прим.)**	**шт.**	**30**	84	2520	2520	–	2722
					–	–	–	202	
30	2302-0601-0201	**Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50**	**шт.**	**22**	84	1848	1848	–	1996
					–	–	–	148	
31	2302-0601-0406	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	**шт.**	**17**	466	7922	7922	–	8556
					–	–	–	634	
32	2302-0601-0401	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50**	**шт.**	**20**	131	2620	2620	–	2830
					–	–	–	210	
33	2302-0601-0404	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100**	**шт.**	**15**	278	4170	4170	–	4504
					–	–	–	334	
34	2302-0403-1406	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 110x50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**5**	283	1415	1415	–	1528
					–	–	–	113	

35	**2302-0601-0803**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**	**4**	553		2212		2212	–	2389
					–		–		–	177	
36	**2302-0601-0801**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	**шт.**	**10**	212		2120		2120	–	2290
					–		–		–	170	
37	**2302-0601-0903**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100 (прочистка)**	**шт.**	**9**	111		999		999	–	1079
					–		–		–	80	
38	**2302-0601-0901**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50 (прочистка)**	**шт.**	**15**	39		585		585	–	632
					–		–		–	47	
39	**1109-0601-0102**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 72 %**	**т конструкций**	**0,142**	64127,25	2667,6	9106	379	615	5895	16201
					57131,6	529,2	8113	75	–	1200	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	46,6	6,6172						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,04402						

2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	404907	111,54
			0,00027548		
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	70	0,3
			0,00426		
2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	4800	12,75
			0,0026554		
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,142		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	633905	297,05
			0,0004686		

2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	326	0,46
			0,00142		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	196	41,75
			0,213		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	146	9,33
			0,0639		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863719	26,46
			0,0000142		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	219558	43,65
			0,0001988		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	439514	19,35
			0,00004402		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	609695	51,95
			0,0000852		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	5171	88,11
			0,01704	2092	35,65
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	93	119,91
			1,28936	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	325	80,76
			0,2485	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	200	3,98
			0,01988	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	27	7,13
			0,26412	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2862	77,22
			0,02698	1464	39,5
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	29	1,69
			0,05822	–	–

40	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %**	**м трубопровода**	**4,5**	658,51	71,55	2963	322	1197	1158	4451
					320,93	36,6	1444	165	–	330	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	0,9495						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1125						
	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3969	255,42					
				0,06435							
	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	1363	920,03					
				0,675							
	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2409	21,69					
				0,009							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2862	321,98					
				0,1125	1464	164,7					

41	**2111-0403-0521**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**3,3**	5489		18114		18114	–	19563
				–		–		–	1449	
42	**2111-0403-0511**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**1,65**	2349		3876		3876	–	4186
				–		–		–	310	
43	**1116-0201-0202**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах НР = 72 %**	**м трубопровода**	**24**	14807,42	50,91	355378	1222	327102	19824	405218

				1127,28	19,91	27055	478	–	30016
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,77	18,48					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,3264					
2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	182357	1006,56				
			0,00552						
2113-0703-1407	Вода	м3	0,0157	–	–				
			0,3768						
2113-0804-0401	Каболка	т	0,00009	1358592	2934,48				
			0,00216						
2301-1306-0602	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	0,998	13492	323160,48				
			23,952						
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–				
			0						

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0036	6192	534,96					
			0,0864	1464	126,48					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	686,88					
			0,24	1464	351,36					
5101-9999-9907	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–					
			0							
44 1115-0404-0404	**Стены. Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**7,5**	275,99	–	2070	–	315	1264	3601
				233,99	–	1755	–	–	267	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,177	1,3275						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	90	1,35					
			0,015							
2204-0501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00009	288521	194,78					
			0,000675							
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000026	609695	118,88					

			0,000195							
45 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 72 %**	**м3**	**0,12**	21503,1	1184,76	2580	142	1717	544	3374
				6007,4	293,05	721	35	–	250	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	0,588						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,02364						
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	12415	1519,6					
			0,1224							
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	70	6,4					
			0,09144							
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	50417	42,35					
			0,00084							
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	34015	3,35					
			0,0000984							

2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	326	11,74
			0,036		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	28	0,01
			0,0005088		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	6932	62,39
			0,009		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	915	71,48
			0,07812		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	43	1,5
			0,034992	–	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	6192	130,85
			0,021132	1464	30,94
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	5171	4,59
			0,000888	2092	1,86
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4677	1,52
			0,000324	1464	0,47
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	2862	3,71
			0,001296	1464	1,9

	Итого по разделу 3					**935 130**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					212 044				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 511				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					905				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					497 983				
	- накладные расходы, тенге					153 323				
	в т.ч. зарплата, тенге					13 799				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					69 272				
	Раздел 4 Санитарно-технические приборы									
46	**1117-0301-0101**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**4**	22423,93	185,66	89696	743	76148	9497	107128
					3201,24	96,33	12805	385	–	7935	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2,22	8,88						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,284						
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,4	357	571,2					
				1,6							
	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	1176843	376,6					
				0,00032							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	809	116,48					

			0,144		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	320	5,12
			0,016		
2113-0804-0401	Каболка	т	0,0001	1358592	543,44
			0,0004		
2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	1252	400,64
			0,32		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	461	73,76
			0,16		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	36,88
			0,08		
2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96 (23-030102-9902->2303-0102-0301)	комплект	1	18506	74024
			4		

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	2305	295,04					
			0,128	1226	156,92					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	2862	446,48					
			0,156	1464	228,4					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	14	1,12					
			0,08	–	–					
47 1117-0101-0106	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 72 %**	**комплект**	**19**	10195,6	93,21	193716	1771	137704	39712	252102
				2854,8	48,15	54241	915	–	18674	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	37,05						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,665						
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	216144	1478,39					
			0,00684							
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	357	1356,6					
			3,8							
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	809	553,28					
			0,684							

2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	320	182,4
			0,57		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	461	350,36
			0,76		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	175,18
			0,38		
2303-0102-3203	Умывальник керамический шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96 (23-030102-9902->23-030102-0903)	шт.	1	7032	133608
			19		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2305	569,43
			0,247	1226	302,86
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	2862	1196,24
			0,418	1464	611,99
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	14	5,32
			0,38	–	–

48	**2303-0102-1301**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**								
		шт.	**19**	1028		19532		19532	–	21095
				–		–		–	1563	
49	**1117-0101-0110**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР = 72 %**								
		комплект	**2**	31147,36	230,46	62295	461	58935	2259	69718
				1449,36	118,97	2899	238	–	5164	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,99	1,98					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085	0,17					
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182357	72,94				
				0,0004						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	633905	12,68				
				0,00002						
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	320	38,4				
				0,12						

2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	1358592	190,2
			0,00014		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	206133	1,24
			0,000006		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	461	129,08
			0,28		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	461	64,54
			0,14		
2303-0102-0204	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм x 900 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96 (23-030102-9902->23-030102-0204)	шт.	1	29213	58426
			2		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2305	106,04
			0,046	1226	56,4
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,062	2862	354,88
			0,124	1464	181,54

50	**1117-0501-0104**	**Раковины. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**9**	8739,82	56,49	78658	508	67477	7873	93453
					1185,84	29,08	10673	262	–	6922	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,81	7,29						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,189						
	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	357	642,6					
				1,8							
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182357	328,23					
				0,0018							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	809	262,08					
				0,324							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	320	5,76					
				0,018							
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00014	1358592	1711,8					
				0,00126							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	461	165,96					

			0,36							
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	82,98					
			0,18							
2303-0102-1801	Раковины РСВ-1 стальные эмалированные с отъемной спинкой с креплениями, с сифоном СБПунВсУМ и краном водоразборным КВ-15Д, размер 500х400х410 мм (2303-0102-9902->2303-0102-1801)	шт.	1	7142	64278					
			9							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	2305	145,26					
			0,063	1226	77,22					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2862	360,63					
			0,126	1464	184,5					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	14	2,52					
			0,18	–	–					
51 1117-0501-0102	**Мойки на два отделения. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**1**	9088,82	259,42	9089	259	5521	2480	12495
				3308,64	135,56	3309	136	–	926	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2,26	2,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,103	0,103						

2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	9979	9,98
			0,001		
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	357	71,4
			0,2		
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	809	29,12
			0,036		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,07	320	22,4
			0,07		
2113-0804-0401	Каболка	т	0,00014	1358592	190,2
			0,00014		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	461	18,44
			0,04		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	9,22
			0,02		

	2303-0102-1111	Мойка из нержавеющей стали с одной чашей, сливной полкой, накладная, длиной до 800 мм ГОСТ Р 50851-96 (двухсекционная прим.) (2303-0102-9902->2303-0102-1111)	шт.	1	5170	5170				
				1						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,064	2305	147,52				
				0,064	1226	78,46				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	2862	111,62				
				0,039	1464	57,1				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	14	0,28				
				0,02	–	–				
52	**1117-0501-0101**	**Мойки на одно отделение. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**1**	6157,46	70,32	6157	70	3803	1670	8453
					2283,84	36,44	2284	36	–	626
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,56	1,56					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,027					
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	9979	9,98				

			0,001		
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	357	71,4
			0,2		
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	809	29,12
			0,036		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	320	4,16
			0,013		
2113-0804-0401	Каболка	т	0,00014	1358592	190,2
			0,00014		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	461	12,45
			0,027		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	461	5,99
			0,013		
2303-0102-1110	Мойка из нержавеющей стали с одной чашей накладная, длиной до 500 мм ГОСТ Р 50851-96 (2303-0102-9902->2303-0102-1110)	шт.	1	3480	3480
			1		

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2305	29,97					
			0,013	1226	15,94					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2862	40,07					
			0,014	1464	20,5					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	14	0,28					
			0,02	–	–					
53 2303-0102-3320	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**20**	2716		54320		54320	–	58666
				–		–		–	4346	
54 2303-0102-3333	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукоя точный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**2**	8703		17406		17406	–	18798
				–		–		–	1392	
55 1118-0201-0301	**Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м3. Установка НР = 72 %**	**водоподогре ватель**	**26**	32437,03	2022,82	843363	52593	305100	364171	1304137
				18679,6	773,96	485670	20123	–	96603	
0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,4	348,4						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	11,18	
2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00316	309630	25439,18
			0,08216		
2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,00468	550812	67022,8
			0,12168		
2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0001	471631	1226,16
			0,0026		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,9	28	655,2
			23,4		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	320	249,6
			0,78		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00065	206133	3483,74
			0,0169		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	446	579,8
			1,3		

2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	461	719,16
			1,56		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	461	359,58
			0,78		
2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	1302	101556
			78		
2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1888	98176
			52		
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	31711	2473,38
			0,078		
2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	60757	3159,26

			0,052		
2305-1201-0301	Водоподогреватели емкостные со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе	комплект	1	–	–
			26		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	5171	30922,58
			5,98	2092	12510,16
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,21	189	5945,94
			31,46	–	–
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4	81	842,4
			10,4	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	2862	14882,4
			5,2	1464	7612,8

56	**5104-0106-0101 (об)**	**Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003**	**комплект**	**22**	32588	716936	–	–	716936
					–	–	716936	–	
57	**5104-0106-0106 (об)**	**Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003**	**комплект**	**2**	31871	63742	–	–	63742
					–	–	63742	–	
58	**5104-0106-0113 (об)**	**Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003**	**комплект**	**2**	49184	98368	–	–	98368
					–	–	98368	–	

Итого по разделу 4	**2 825 091**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	571 881
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	56 405
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	22 095
- материалы, изделия и конструкции, тенге	745 946
- оборудование, тенге	879 046
- накладные расходы, тенге	427 662
в т.ч. зарплата, тенге	38 490
- сметная прибыль (8 %), тенге	144 151

Итого по смете	**5 738 517**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 347 254
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	79 512
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	28 421
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 082 261
- оборудование, тенге	879 046
- накладные расходы, тенге	990 483
в т.ч. зарплата, тенге	89 144
- сметная прибыль (8 %), тенге	359 965

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Водопровод и канализация

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	954		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**1347254**
	Машины и механизмы				
1 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,034992	43,00	2
				0,00	0
2 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,457532	6192,00	2834
				1464,00	669
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6,267828	5171,00	32411
				2092,00	13113
4 3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65256	93,00	154
				0,00	0
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000324	4677,00	2

				1464,00	0
6 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,574	2305,00	1323
				1226,00	703
7 3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3185	325,00	104
				0,00	0
8 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,16	189,00	14016
				0,00	0
9 3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,02548	200,00	5
				0,00	0
10 3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,36962	27,00	145
				0,00	0
11 3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,485	81,00	1253
				0,00	0
12 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,519076	2862,00	27243
				1464,00	13933
13 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,07462	29,00	2
				0,00	0
14 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	18,00	3
				0,00	0
15 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,88	14,00	12
				0,00	0
16 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	16,00	2

				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**79511**
					28418
	Материалы				
1 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1224	12415,00	1520
2 2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	9979,00	20
3 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00035308	404907,00	143
4 2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00684	216144,00	1478
5 2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	1,356	734,00	995
6 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0969	70,00	6
7 2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0034034	4800,00	17
8 2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00084	50417,00	42
9 2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	7,6	357,00	2713
10 2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00032	1176843,00	377
11 2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,06435	3969,00	255
12 2111-0403-0511	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 54 мм СТ РК 3364-2019	м	1,65	2349,00	3876

13	2111-0403-0521	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 114 мм СТ РК 3364-2019	м	3,3	5489,00	18114
14	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,675	1363,00	920
15	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00772	182357,00	1408
16	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0000984	34015,00	3
17	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,1342	186956,00	25090
18	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,003544	188520,00	668
19	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006206	633905,00	394
20	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,08216	309630,00	25439
21	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	1,287	809,00	1040
22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03782	326,00	12
23	2113-0405-0101	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95	т	0,12168	550812,00	67023
24	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0007486	622698,00	465
25	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,59958	196,00	315
26	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0819	146,00	12
27	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0026	471631,00	1226
28	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,9748	157,00	623
29	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	25,8405088	28,00	723
30	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8882	320,00	604
31	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,405	90,00	36
32	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,009	6932,00	62
33	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000182	1863719,00	33
34	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00424	1358592,00	5760
35	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,033986	206133,00	7005

36	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002548	219558,00	57
37	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,32	1252,00	401
38	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,3	446,00	580
39	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,009	2409,00	22
40	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005642	439514,00	25
41	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	35,3261	461,00	16286
42	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,627	461,00	749
43	2204-0501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000675	288521,00	195
44	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	609695,00	185
45	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,51	623,00	2187
46	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,537	461,00	1630
47	2301-0506-0203	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	117,764	254,00	29912
48	2301-0506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	79,84	1077,00	85988
49	2301-1306-0201	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	265	1223,00	324095
50	2301-1306-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	19	1296,00	24624
51	2301-1306-0206	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	55	2552,00	140360
52	2301-1306-0602	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	23,952	13492,00	323160
53	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	78	1302,00	101556
54	2302-0103-0208	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	52	1888,00	98176
55	2302-0403-1406	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной DN 110х50 ГОСТ 32414-2013	шт.	5	283,00	1415

56	2302-0601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50 (135° прим.)	шт.	52	84,00	4368
57	2302-0601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100 (135° прим.)	шт.	6	300,00	1800
58	2302-0601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	20	131,00	2620
59	2302-0601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	15	278,00	4170
60	2302-0601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	17	466,00	7922
61	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	10	212,00	2120
62	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	4	553,00	2212
63	2302-0601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50 (прочистка)	шт.	15	39,00	585
64	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100 (прочистка)	шт.	9	111,00	999
65	2302-0801-0106	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Угольники прямые 50 мм (2-50x40 прим.)	10 шт.	0,1	10335,00	1034
66	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,322	31711,00	10211
67	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,052	60757,00	3159
68	2303-0102-0204	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 900 мм x 900 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96	шт.	2	29213,00	58426
69	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	4	18506,00	74024
70	2303-0102-1110	Мойка из нержавеющей стали с одной чашей накладная, длиной до 500 мм ГОСТ Р 50851-96	шт.	1	3480,00	3480
71	2303-0102-1111	Мойка из нержавеющей стали с одной чашей, сливной полкой, накладная, длиной до 800 мм ГОСТ Р 50851-96 (двухсекционная прим.)	шт.	1	5170,00	5170
72	2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	19	1028,00	19532

73	2303-0102-1801	Раковины РСВ-1 стальные эмалированные с отъемной спинкой с креплениями, с сифоном СБПунВсУМ и краном водоразборным КВ-15Д, размер 500х400х410 мм	шт.	9	7142,00	64278
74	2303-0102-3203	Умывальник керамический шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96	шт.	19	7032,00	133608
75	2303-0102-3320	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный ГОСТ 25809-96	шт.	20	2716,00	54320
76	2303-0102-3333	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	2	8703,00	17406
77	2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	3	804,00	2412
78	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	91,00	364
79	2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	10	733,00	7330
80	2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	972,00	38880
81	2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	1	1235,00	1235
82	2303-0103-0801	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1	751,00	751
83	2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	804,00	1608
84	2304-0501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	25	804,00	20100
85	2304-0601-0106	Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п,бк) для воды и пара, Т 200 °С, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	34919,00	34919
86	2304-0702-0602	Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6005,00	6005
87	2304-0702-0605	Вентили пожарные запорные латунные 1Б3р муфта-штуцер для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	8	6657,00	53256
88	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	92	818,00	75256
89	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1259,00	5036
90	2308-0305-0106	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	8835,00	17670

91	2308-0307-0110	Шкаф пожарный ШПК-320 НОБ/НОК	шт.	1	25902,00	25902
92	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,07812	915,00	71
		Итого по материалам				**2082259**
		Инженерное оборудование				
1	5104-0106-0101	Водонагреватели электрические накопительные на 10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект	22	32588,00	716936
2	5104-0106-0106	Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003	комплект	2	31871,00	63742
3	5104-0106-0113	Водонагреватели электрические накопительные на 80 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект	2	49184,00	98368
		Итого по инженерному оборудованию				**879046**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-3 Водопровод и канализация
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

	Раздел 1 Водопровод холодной воды	
1	1116-0301-0206	55
2	1116-0301-0202	19
3	1116-0301-0201	170
4	1116-1101-0101	ОбФ3=55+19+170 = 244
	Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405	
	Ресурс удален 2113-0703-1407	
5	1116-0601-0101	96
6	2304-0905-0902	4
7	2304-0905-0901	92
8	1116-0601-0102	1
9	2304-0601-0106	1
10	1116-0701-0102	2
	Ресурс заменен 2304-0501-0203->2304-0501-0101	
	Ресурс удален 2304-0501-0203	
11	2304-0702-0605	8
12	1109-0601-0102	0,028
13	1115-0403-1004	89
	2 Пожарный шкаф	
14	1116-1401-0102 Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или внише	1
15	2308-0307-0110	1
16	1116-0701-0101	1
17	2303-0103-0801	1
18	2302-0801-0106	1
19	2308-0305-0106	2
	Раздел 2 Водопровод горячей воды	
20	1116-0301-0201	95
21	1116-1101-0101	95
22	1116-0601-0101	25
23	2304-0501-0107	25
24	1109-0601-0102 Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж (Упоры металлические прим.)	0,012
25	1115-0403-1004	41
	Раздел 3 Канализация	
26	1116-0501-0102	80
	Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404	
	Ресурс заменен 23-011399-9906->23-010506-0209	

	Ресурс удален 2113-0703-1407	
	Ресурс удален 2301-1399-9906	
	Ресурс удален 2302-1104-0405	
	Ресурс удален 5101-9999-9907	
27	1116-0501-0101	118
	Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1404	
	Ресурс заменен 23-011399-9906->23-010506-0203	
	Ресурс удален 2113-0703-1407	
	Ресурс удален 2301-1399-9906	
	Ресурс удален 2302-1104-0405	
	Ресурс удален 5101-9999-9907	
28	2302-0601-0203	6
29	2302-0601-0201	30
30	2302-0601-0201	22
31	2302-0601-0406	17
32	2302-0601-0401	20
33	2302-0601-0404	15
34	2302-0403-1406	5
35	2302-0601-0803	4
36	2302-0601-0801	10
37	2302-0601-0903	9
38	2302-0601-0901	15
39	1109-0601-0102	0,142
40	1126-0101-1701	4,5
	Ресурс удален 2111-0403-9902	
41	2111-0403-0521	3 (Коб=1,1)
42	2111-0403-0511	1,5 (Коб=1,1)
43	1116-0201-0202	24
44	1115-0404-0404	7,5
45	1106-0101-0113	0,12
	Ресурс исключен 3403-0102-0201	
	Раздел 4 Санитарно-технические приборы	
46	1117-0301-0101	4
	Ресурс заменен 23-030102-9902->2303-0102-0301	
	Ресурс удален 2303-0102-9902	
47	1117-0101-0106	19

Ресурс заменен 23-030102-9902->23-030102-0903
Ресурс удален 2303-0102-9902
48 2303-0102-1301 19
49 1117-0101-0110 2
Ресурс заменен 23-030102-9902->23-030102-0204
Ресурс удален 2303-0102-9902
50 1117-0501-0104 9
Ресурс заменен 2303-0102-9902->2303-0102-1801
Ресурс удален 2303-0102-9902
51 1117-0501-0102 1
Ресурс заменен 2303-0102-9902->2303-0102-1111
Ресурс удален 2303-0102-9902
52 1117-0501-0101 1
Ресурс заменен 2303-0102-9902->2303-0102-1110
Ресурс удален 2303-0102-9902
53 2303-0102-3320 20
54 2303-0102-3333 2
55 1118-0201-0301 26
56 5104-0106-0101 22
57 5104-0106-0106 2
58 5104-0106-0113 2
* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-4

Отопление и вентиляция

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**32050,026**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5134,667**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**3,389**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Отопление										
1	**1118-0301-0102**	**Радиаторы стальные панельные. Установка НР = 72 %**	**кВт**	**65,48**	1158,28	85,71	75844	5612	19072	38889	123912
					781,3	43,55	51160	2852	–	9179	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,591	38,69868						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	2,04952						
	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,045	977	2879,16					

			2,9466		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	28	275,02
			9,822		
2302-1104-0404	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,442	550	15918,19
			28,94216		
2305-1001-9902	Радиаторы стальные	кВт	1	–	–
			65,48		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	5171	304,48
			0,058932	2092	123,1
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0119	2305	1796,12
			0,779212	1226	955,35
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,008	81	42,56
			0,52384	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0185	2862	3467,17
			1,21138	1464	1773,2

	3403-0302-0301								
		Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	14	1,96			
				0,137508	–	–			
2	**2305-1001-2350**	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 400 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**3**	12276		36828	36828	–	39774
					–		–	–	2946	
3	**2305-1001-2351**	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 500 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**8**	15076		120608	120608	–	130257
					–		–	–	9649	

4	2305-1001-2352	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 600 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**7**	17024	119168	119168	–	128701
					–	–	–	9533	
5	2305-1001-2353	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 700 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**6**	18847	113082	113082	–	122129
					–	–	–	9047	
6	2305-1001-2354	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 800 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**4**	20795	83180	83180	–	89834

				–	–	–	6654	
7	2305-1001-2355	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 900 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**9**	22738	204642	204642	–	221013
				–	–	–	16371	
8	2305-1001-2356	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1000 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**15**	24686	370290	370290	–	399913
				–	–	–	29623	
9	2305-1001-2357	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1100 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**9**	26754	240786	240786	–	260049

				–	–	–	19263	
10	2305-1001-2358	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1200 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**8**	28821	230568	230568	–	249013
				–	–	–	18445	
11	2305-1001-2359	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1300 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**5**	31128	155640	155640	–	168091
				–	–	–	12451	

12	2305-1001-2360	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1400 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**5**	33195	165975	165975	–	179253
					–	–	–	13278	
13	2305-1001-2361	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1500 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**3**	35387	106161	106161	–	114654
					–	–	–	8493	
14	2305-1001-2362	**Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1600 мм ГОСТ 31311-2005**	**комплект**	**1**	37574	37574	37574	–	40580

				–		–		–	3006	
15	**1116-0602-0101**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении НР = 72 %**	**шт.**	**83**	306	0,57	25398	47	707	17761	46612
					296,91	0,29	24644	24	–	3453	
	0101-0102-0159	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,90)	чел-ч	0,1442	11,9686						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0166						
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	320	132,8					
				0,415							
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	461	382,63					
				0,83							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	461	191,73					
				0,415							
	2305-1314-0100	Комплекты термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1	–	–					
				83							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	47,31					
				0,0166	1464	24,07					

16	**2304-1006-2202**	**Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (rlv-y прим.)**								
			шт.	**83**	10187		845521		845521	–	913163
					–		–		–	67642	
17	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**								
			шт.	**124**	2371,32	94,77	294044	11751	36943	177958	509762
					1978,62	14,64	245349	1815	–	37760	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	182,28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,24						
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	25500,6					
				0,1364							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	3578,64					
				0,01736							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	7864,08					

			0,248						
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–				
			248						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	8202,6				
			43,4	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	3548,88				
			1,24	1464	1815,36				
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
			124						
18 2304-0905-0901	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**17**	818		13906	13906	–	15018
				–		–	–	1112	
19 2304-0905-0902	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**107**	1259		134713	134713	–	145490
				–		–	–	10777	

20	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**								
			шт.	**14**	2399,94	123,39	33599	1727	4171	20240	58146
					1978,62	29,28	27701	410	–	4307	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	20,58						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,28						
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	2879,1					
				0,0154							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	404,04					
				0,00196							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	887,88					
				0,028							
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
				28							

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	926,1				
				4,9	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	801,36				
				0,28	1464	409,92				
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
				14						
21	**2304-0905-0904**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**12**	3994		47928		47928	–	51762
					–		–		–	3834
22	**2304-0905-0906**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	8403		16806		16806	–	18150
					–		–		–	1344
23	**1116-0602-0202**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 72 %**	**шт.**	**6**	771,25	2,3	4628	14	648	2858	8085
					661,02	0,64	3966	4	–	599
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,4189	2,5134					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00264					

2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	19,8
			0,02448		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	320	38,4
			0,12		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	461	82,98
			0,18		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	55,32
			0,12		
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–
			6		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	537	451,08
			0,84		
2305-1309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–
			6		

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	7,56				
				0,00264	1464	3,84				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	6,24				
				0,348	–	–				
24	**2304-1009-0704**	**Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (USV-I прим.)**	**шт.**	**6**	32140		192840		192840	–	208267
					–		–		–	15427	
25	**1116-0602-0201**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 72 %**	**шт.**	**8**	658,29	2,3	5266	18	549	3387	9345
					587,33	0,64	4699	5	–	692	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,3722	2,9776						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00352						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	26,4					
				0,03264							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	25,6					
				0,08							

2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	73,76
			0,16		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	36,88
			0,08		
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–
			8		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	537	386,64
			0,72		
2305-1309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–
			8		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	10,08
			0,00352	1464	5,12
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	8,32
			0,464	–	–

26	**2304-1009-0702**	**Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (USV-I прим.)**	**шт.**	**8**	16846		134768		134768	–	145549
					–		–		–	10781	
27	**1116-0301-0102**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**433**	1650,67	18,9	714740	8184	518284	137973	920930
					434,81	7,75	188273	3356	–	68217	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	128,601						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	2,165						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	734	541,25					
				0,7361							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622698	350,73					
				0,0005629							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	196	238,15					

			1,21673		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	157	298,77
			1,9052		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	82,27
			0,2598		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	461	878,99
			1,9052		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	461	1056,52
			2,2949		
2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1189	514837
			433		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6192	2143,35					
			0,3464	1464	506,61					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	1567,46					
			0,3031	2092	632,18					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	27	134,23					
			4,9795	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2862	4338,66					
			1,5155	1464	2216,96					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
28 1116-0301-0103	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**320**	1348,06	18,9	431379	6048	286192	101966	576013
				434,81	7,75	139139	2480	–	42668	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	95,04						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,6						

2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	734	400
			0,544		
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622698	259,2
			0,000416		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	196	176
			0,8992		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	157	345,6
			2,208		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	60,8
			0,192		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	461	649,6
			1,408		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	461	780,8
			1,696		

2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	886	283520
			320		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6192	1584
			0,256	1464	374,4
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	1158,4
			0,224	2092	467,2
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	27	99,2
			3,68	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2862	3206,4
			1,12	1464	1638,4
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–

			0							
29	**1116-0301-0104**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**264**	1942,75	18,9	512886	4990	393107	84122	644769
					434,81	7,75	114790	2046	–	47761	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	78,408						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,32						
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	734	330					
				0,4488							
	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622698	213,84					
				0,0003432							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	196	145,2					
				0,74184							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	157	467,28					
				2,9832							

2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	50,16
			0,1584		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	461	535,92
			1,1616		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	461	644,16
			1,3992		
2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	1480	390720
			264		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6192	1306,8
			0,2112	1464	308,88
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	955,68

			0,1848	2092	385,44					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	27	81,84					
			3,036	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2862	2645,28					
			0,924	1464	1351,68					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
30 1116-0301-0105	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**86**	2074,74	18,9	178428	1625	139409	27404	222299
				434,81	7,75	37394	667	–	16467	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,297	25,542						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,43						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	734	107,5					
			0,1462							

2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000013	622698	69,66
			0,0001118		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	196	47,3
			0,24166		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	157	237,36
			1,5136		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	320	16,34
			0,0516		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	461	174,58
			0,3784		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	461	209,84
			0,4558		
2301-1306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	1611	138546
			86		

	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–				
				0						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	6192	425,7				
				0,0688	1464	100,62				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	311,32				
				0,0602	2092	125,56				
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115	27	26,66				
				0,989	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2862	861,72				
				0,301	1464	440,32				
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–				
				0						
31	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**112**	2941,37	40,93	329433	4584	232379	67866	429083
					825,63	15,96	92471	1788	–	31784	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	61,936	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,1872	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	12943	116,48
			0,00896		
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	734	164,64
			0,224		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5717	2048,48
			0,3584		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	196	77,28
			0,392		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	157	483,84
			3,08		

	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2049	229488				
				112						
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–				
				0						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	6192	832,16				
				0,1344	1464	197,12				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	405,44				
				0,0784	2092	163,52				
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	27	557,76				
				20,6528	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2862	2788,8				
				0,9744	1464	1426,88				
32	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %**	**м трубопровода**	**1215**	94,72	1,22	115085	1482	802	81217	212006

				92,84	–	112801	–	–	15704
0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	60,8715					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1407->2113-0703-1405)	м3	0,01	28	340,2				
			12,15						
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	72,9				
			0,243						
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	461	279,45				
			0,6075						
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	461	109,35				
			0,243						
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	81	1482,3				
			18,225	–	–				

33	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %**	**м трубопровода**	**322**	658,51	71,55	212040	23039	85662	82889	318523
					320,93	36,6	103339	11785	–	23594	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	67,942						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	8,05						
	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3969	18276,72					
				4,6046							
	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	1363	65832,9					
				48,3							
	2111-0403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	–	–					
				354,2							
	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2409	1552,04					
				0,644							

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2862	23039,1			
				8,05	1464	11785,2			
34	**2111-0403-0207**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**61,6**	181		11150	11150	–	12042
					–		–	–	892
35	**2111-0403-0209**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019 К=1,100;**	**м**	**74,8**	243		18176	18176	–	19630
					–		–	–	1454

36	**2111-0403-0213**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 38 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**94,6**	363		34340		34340	–	37087
				–		–		–	2747	
37	**2111-0403-0215**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**123,2**	369		45461		45461	–	49098
				–		–		–	3637	
38	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 %**	**м2**	**97,5**	95,38	2,45	9300	239	4277	3465	13786
					49,06	0,3	4783	29	–	1021	

0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	2,87625	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0195	
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	420,23
			0,0014625		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	439514	3857,1
			0,008775		
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	151	164,78
			1,092	–	–
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	28	–
			0,00975	–	–
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4677	45,83
			0,00975	1464	14,63
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2862	28,28
			0,00975	1464	14,63

39	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 72 % К=2,000;**								
			м2	**195**	115,1	3,15	22445	614	17630	3086	27573
					21,54	0,44	4200	86	–	2042	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	3,12						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0585						
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	287565	729,3					
				0,002535							
	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	963	16900,65					
				17,55							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	151	411,45					
				2,73	–	–					
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	28	–					
				0,0195	–	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4677	91,65					
				0,0195	1464	29,25					

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	111,15				
				0,039	1464	56,55				
40	**2302-1104-0405**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**208**	537		111696	111696	–	120632
					–		–	–	8936	
		Итого по разделу 1					**7 999 993**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 154 709			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					69 974			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					27 347			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 331 639			
		- накладные расходы, тенге					851 081			
		в т.ч. зарплата, тенге					76 597			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					592 590			

<u>Раздел 2 Узел управления</u>

2.1 Тепловой узел

41	**1116-0602-0202**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 72 %**	**шт.**	**2**	771,25	2,3	1543	5	216	953	2696
					661,02	0,64	1322	1	–	200	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,4189	0,8378						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00088						

2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	6,6
			0,00816		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	320	12,8
			0,04		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	461	27,66
			0,06		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	18,44
			0,04		
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–
			2		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	537	150,36
			0,28		
2305-1309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–
			2		

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	2,52				
				0,00088	1464	1,28				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	2,08				
				0,116	–	–				
42	**2305-1309-0108**	**Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 1 1/2", Kvs 19,2 м3/ч, DN 40, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	44300		88600		88600	–	95688
					–		–		–	7088	
43	**1116-0602-0302**	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении HP = 72 %**	**шт.**	**2**	847,47	2,3	1695	5	216	1062	2978
					737,24	0,64	1474	1	–	221	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,4672	0,9344						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00088						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	6,6					
				0,00816							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	320	12,8					

			0,04		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	461	27,66
			0,06		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	18,44
			0,04		
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	–	–
			2		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	537	150,36
			0,28		
2305-1310-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–
			2		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	2,52
			0,00088	1464	1,28

3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	2,08					
			0,116	–	–					
44 2305-1310-0105	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления, модель STAP, с внутренней резьбой G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м3/ч, DN 40, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	83213		166426		166426	–	179740
				–		–		–	13314	
45 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**14**	2371,32	94,77	33198	1327	4171	20092	57553
				1978,62	14,64	27701	205	–	4263	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	20,58						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,14						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	2879,1					
			0,0154							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	404,04			
				0,00196					
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	887,88			
				0,028					
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–			
				28					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	926,1			
				4,9	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	400,68			
				0,14	1464	204,96			
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–			
				14					
46	**2304-0902-3301**	**Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2", Т до +120 °С, PN 64, DN 15, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**12**	3126		37512	37512	–	40513
					–		–	–	3001

47	**2304-0905-0903**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	2280		9120		9120	–	9850
					–		–		–	730	
48	**1116-0401-0103**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**2,4**	5086,43	71,39	12207	171	9438	1917	15254
					1082,43	26,54	2598	64	–	1130	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	1,74						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,04248						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	12943	6,53					
				0,000504							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	734	8,81					
				0,012							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	5717	83,69					
				0,01464							

2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	196	3,14
			0,01608		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	157	26,5
			0,16872		
2301-1307-0203	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	3879	9309,6
			2,4		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	6192	40,13
			0,00648	1464	9,48
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	5171	12,41
			0,0024	2092	5,02
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	27	22,63
			0,83808	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2862	96,17					
			0,0336	1464	49,2					
49 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**4**	2399,94	123,39	9600	494	1192	5782	16613
				1978,62	29,28	7914	117	–	1231	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	5,88						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	822,6					
			0,0044							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	115,44					
			0,00056							
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	253,68					
			0,008							

	2302-1199-9912									
		Фланцы стальные	шт.	2	–	–				
				8						
	3106-0103-0501									
		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	264,6				
				1,4	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	228,96				
				0,08	1464	117,12				
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
				4						
50	**2304-0902-0106**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	15712		62848		62848	–	67876
					–		–		–	5028	
51	**1116-0602-0201**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении HP = 72 %**	**шт.**	**1**	658,29	2,3	658	2	69	423	1167
					587,33	0,64	587	1	–	86	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,3722	0,3722						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00044						

2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	3,3
			0,00408		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3,2
			0,01		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	9,22
			0,02		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	4,61
			0,01		
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–
			1		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	537	48,33
			0,09		
2305-1309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–
			1		

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	1,26					
			0,00044	1464	0,64					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	1,04					
			0,058	–	–					
52 2305-1309-0106	**Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	27395		27395		27395	–	29587
				–		–		–	2192	
53 1116-0602-0302	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении HP = 72 %**	**шт.**	**1**	847,47	2,3	847	2	108	531	1488
				737,24	0,64	737	1	–	110	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,4672	0,4672						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00044						
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	3,3					
			0,00408							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	320	6,4					
			0,02							

2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	461	13,83
			0,03		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	9,22
			0,02		
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–
			1		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	537	75,18
			0,14		
2305-1310-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–
			1		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	1,26
			0,00044	1464	0,64
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	1,04

			0,058	–	–					
54	**2305-1310-0103**	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления, модель STAP, с внутренней резьбой G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**								
		шт.	**1**	51685		51685		51685	–	55820
				–		–		–	4135	
55	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**								
		шт.	**2**	2371,32	94,77	4743	190	596	2870	8222
				1978,62	14,64	3957	29	–	609	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	2,94					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02					
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	411,3				
				0,0022						
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	57,72				

			0,00028							
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	126,84					
			0,004							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			4							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	132,3					
			0,7	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24					
			0,02	1464	29,28					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
			2							
56 2304-0902-0104	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	11535		23070		23070	–	24916
				–		–		–	1846	
57 1116-0602-0201	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 72 %**	**шт.**	**1**	658,29	2,3	658	2	69	423	1167

				587,33	0,64	587	1	–	86
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,3722	0,3722					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00044					
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	3,3				
			0,00408						
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3,2				
			0,01						
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	9,22				
			0,02						
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	4,61				
			0,01						
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–				
			1						
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	537	48,33				

			0,09							
2305-1309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
			1							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	1,26					
			0,00044	1464	0,64					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	1,04					
			0,058	–	–					
58 2305-1309-0105	**Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	25655		25655		25655	–	27707
				–		–		–	2052	
59 1116-0602-0301	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении HP = 72 %**	**шт.**	**1**	744,45	2,3	744	2	69	485	1327
				673,49	0,64	673	1	–	98	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,4268	0,4268						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00044						

2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	3,3
			0,00408		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3,2
			0,01		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	9,22
			0,02		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	4,61
			0,01		
2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–
			1		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	537	48,33
			0,09		
2305-1310-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–

			1							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	1,26					
			0,00044	1464	0,64					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	1,04					
			0,058	–	–					
60 2305-1310-0102	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления, модель STAP, с внутренней резьбой G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м3/ч, DN 20, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**	48559		48559		48559	–	52444
				–		–		–	3885	
61 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка HP = 72 %**	**шт.**	**2**	2371,32	94,77	4743	190	596	2870	8222
				1978,62	14,64	3957	29	–	609	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	2,94						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						

2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	411,3
			0,0022		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	57,72
			0,00028		
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	126,84
			0,004		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–
			4		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	132,3
			0,7	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24
			0,02	1464	29,28
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–
			2		

62	**2304-0902-0103**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, T до +200 °C, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	10149		20298		20298	–	21922
					–		–		–	1624	
63	**1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 72 %**									
			шт.	**2**	4311,22	289,94	8622	580	1043	5133	14855
					3499,6	64,84	6999	130	–	1100	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	5,2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08						
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	188520	780,48					
				0,00414							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	206133	136,04					
				0,00066							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	126,84					

			0,004							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			4							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	6192	123,84					
			0,02	1464	29,28					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	103,42					
			0,02	2092	41,84					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	189	238,14					
			1,26	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	114,48					
			0,04	1464	58,56					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
			2							
64 2304-0902-0108	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	27633		55266		55266	–	59687
				–		–		–	4421	
65 1118-1101-0102	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**6**	2530,65	–	15184	–	13176	1446	17960

				334,62	–	2008	–	–	1330	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	1,32						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	19,2					
			0,06							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	55,32					
			0,12							
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	27,66					
			0,06							
2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179	13074					
			6							
66 1118-1101-0104	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**6**	508,49	–	3051	–	413	1899	5346
				439,58	–	2637	–	–	396	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,31	1,86						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	471631	311,28
			0,00066		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	19,2
			0,06		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	55,32
			0,12		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	27,66
			0,06		
2305-1501-9901	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	–	–
			6		

Итого по разделу 2	**820 598**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	63 151
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 970
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	580
- материалы, изделия и конструкции, тенге	647 806
- накладные расходы, тенге	45 886
в т.ч. зарплата, тенге	4 130
- сметная прибыль (8 %), тенге	60 785

Раздел 4 В1

67	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
					7356	35,56	7356	36	–	1086	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
				0,0014							
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
				1							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
				0,01	2092	20,92					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
				1,5	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					

68	**2305-0401-0116**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84**								
		комплект	**1**	40570		40570		40570	–	43816
				–		–		–	3246	
69	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
					7325,5	14,64	1172	2	–	164	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28					
				0,000032							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71					
				0,0128							
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–					
				0,16							

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
70	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
71	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03					
				0,00006							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74					

			0,19							
2305-0201-0102										
	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291					
			1							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12					
			0,27	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
72 1120-0401-0101	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
				1336,94	14,64	1337	15	–	207	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78					

			0,0002							
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
			0,246							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
			0,26	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
			1							
73 2305-0302-1301	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
				–		–		–	346	
74 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78

			0,27	–	–					
75	**2305-0306-1853**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	2870		2870		2870	–	3100
					–		–		–	230	
76	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
					1191,67	3,95	477	2	–	130	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
				0,00228							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
				0,048							

2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
			0,016							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
			0,0008	1464	1,17					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
			0,00028	1464	0,41					
77 1120-0101-0101	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,77**	7373,01	52,82	27796	199	20201	5386	35837
				1961,96	22,3	7397	84	–	2655	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	5,8058						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,04901						
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	63,83					
			0,188877							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	358,49					
			0,0005655							

2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	77,66
			0,000033553		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,51
			0,000016965		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	134,51
			0,3016		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	19562,53
			3,77		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		

2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	101,38					
			0,019604	2092	41,02					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,87					
			0,014703	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	12,74					
			0,067483	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	84,15					
			0,029406	1464	43,05					
78 1120-0101-0103	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8**	5376,44	41,95	43012	336	28305	10448	57737
				1796,34	17,51	14371	140	–	4277	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	11,28						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0816	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	135,44
			0,4008		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	760,72
			0,0012		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	164,8
			0,0000712		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	6,8
			0,0000328		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	285,44
			0,64		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	26952
			8		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	169,6
			0,0328	2092	68,64
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,84
			0,0312	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	24,48

			0,1296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	139,68					
			0,0488	1464	71,44					
79 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	144493,25	2368,26	72247	1184	742	51062	133174
				140640,6	1200,48	70320	600	–	9865	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	47,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,41						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	633,67					
			0,0048							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	41,87					
			0,265							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	66,66			
				0,505					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	10,71			
				0,315	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	1173,42			
				0,41	1464	600,24			
80	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,5**	15108		7554	7554	–	8158
					–		–	–	604	
81	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489

				–		–		–	629	
	Итого по разделу 4					**346 629**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					105 260				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 036				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					909				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					137 215				
	- накладные расходы, тенге					76 441				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 880				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					25 678				
Раздел 5 В2										
82 1120-1401-0101	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
				7356	35,56	7356	36	–	1086	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
			0,0014							
2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					

			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
			0,01	2092	20,92					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
			1,5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
83 2305-0401-0116	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84**									
		комплект	**1**	40570		40570		40570	–	43816
				–		–		–	3246	
84 1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
				7325,5	14,64	1172	2	–	164	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
85	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
86	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03
			0,00006		
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74
			0,19		
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291
			1		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12
			0,27	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62

			0,01	1464	14,64					
87	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
					1336,94	14,64	1337	15	–	207	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78					
				0,0002							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
				0,246							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
				0,26	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
				1							

88	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346	
89	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					
			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
90 2305-0306-1853	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	2870		2870		2870	–	3100
				–		–		–	230	
91 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
				1191,67	3,95	477	2	–	130	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						

2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
			0,00228							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
			0,048							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
			0,016							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
			0,0008	1464	1,17					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
			0,00028	1464	0,41					
92 1120-0101-0101	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,77**	7373,01	52,82	27796	199	20201	5386	35837

				1961,96	22,3	7397	84	–	2655
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	5,8058					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,04901					
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	63,83				
			0,188877						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	358,49				
			0,0005655						
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	77,66				
			0,000033553						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,51				
			0,000016965						
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–				
			0						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	134,51				

			0,3016		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	19562,53
			3,77		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	101,38
			0,019604	2092	41,02
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,87
			0,014703	–	–

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	12,74					
			0,067483	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	84,15					
			0,029406	1464	43,05					
93 1120-0101-0103	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8**	5376,44	41,95	43012	336	28305	10448	57737
				1796,34	17,51	14371	140	–	4277	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	11,28						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0816						
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	135,44					
			0,4008							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	760,72					
			0,0012							
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	164,8					

			0,0000712		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	6,8
			0,0000328		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	285,44
			0,64		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	26952
			8		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	169,6					
			0,0328	2092	68,64					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,84					
			0,0312	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	24,48					
			0,1296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	139,68					
			0,0488	1464	71,44					
94 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,4**	144493,25	2368,26	57797	947	594	40850	106539
				140640,6	1200,48	56256	480	–	7892	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	37,68						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,328						

2105-0107-0701					
	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	506,93
			0,00384		
2105-0307-1002					
	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	33,5
			0,212		
2105-0307-1003					
	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	53,33
			0,404		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	8,57			
				0,252	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	938,74			
				0,328	1464	480,19			
95	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,4**	15108		6043	6043	–	6526
					–		–	–	483	
96	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489
					–		–	–	629	

Итого по разделу 5	**318 362**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	91 196
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 799
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	789
- материалы, изделия и конструкции, тенге	135 556
- накладные расходы, тенге	66 229
в т.ч. зарплата, тенге	5 961
- сметная прибыль (8 %), тенге	23 584

Раздел 6 ВЗ

97 1120-1401-0101	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
				7356	35,56	7356	36	–	1086	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
			0,0014							
2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
			0,01	2092	20,92					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
			1,5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					

98	**2305-0401-0115**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**								
		комплект	**1**	33064		33064		33064	–	35709
				–		–		–	2645	
99	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
					7325,5	14,64	1172	2	–	164	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
100	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
101	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03					
				0,00006							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74					

			0,19								
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291						
			1								
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12						
			0,27	–	–						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62						
			0,01	1464	14,64						
102 1120-0401-0101	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797	
				1336,94	14,64	1337	15	–	207		
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78						

			0,0002							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72				
			0,246							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56				
			0,26	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
			0,01	1464	14,64					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–				
			1							
103	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346	
104	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07					

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78

			0,27	–	–					
105	**2305-0306-1826**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
106	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,3**	3183,66	14,38	955	4	593	258	1310
					1191,67	3,95	358	1	–	97	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,2916						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00081						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	585,33					
				0,00171							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	3,78					
				0,036							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	4,18					
				0,012							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	3,71					
				0,0006	1464	0,88					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,6					
				0,00021	1464	0,31					
107	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,02**	7373,01	52,82	22266	160	16182	4314	28706
					1961,96	22,3	5925	67	–	2126	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	4,6508						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,03926						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	51,13					
				0,151302							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	287,17					
				0,000453							

2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	62,21
			0,000026878		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,81
			0,00001359		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	107,75
			0,2416		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	15670,78
			3,02		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		

2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	81,21					
			0,015704	2092	32,86					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,69					
			0,011778	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	10,21					
			0,054058	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	67,41					
			0,023556	1464	34,49					
108 1120-0101-0103	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5**	5376,44	41,95	26882	210	17691	6530	36085
				1796,34	17,51	8982	88	–	2673	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	7,05						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,051	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	84,65
			0,2505		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	475,45
			0,00075		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	103
			0,0000445		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	4,25
			0,0000205		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	178,4
			0,4		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	16845
			5		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	106
			0,0205	2092	42,9
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,15
			0,0195	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	15,3

			0,081	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	87,3					
			0,0305	1464	44,65					
109 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2					
			0,00288							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12					
			0,159							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40			
				0,303					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
110	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
111	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489

				–		–		–	629	
	Итого по разделу 6					**252 695**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					70 152				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 395				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					599				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					111 492				
	- накладные расходы, тенге					50 939				
	в т.ч. зарплата, тенге					4 585				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					18 718				
Раздел 7 В4										
112 1120-1401-0101	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
				7356	35,56	7356	36	–	1086	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
			0,0014							
2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					

			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
			0,01	2092	20,92					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
			1,5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
113 2305-0401-0115	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**									
		комплект	**1**	33064		33064		33064	–	35709
				–		–		–	2645	
114 1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
				7325,5	14,64	1172	2	–	164	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
115	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
116	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03
			0,00006		
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74
			0,19		
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291
			1		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12
			0,27	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62

			0,01	1464	14,64					
117	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
					1336,94	14,64	1337	15	–	207	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78					
				0,0002							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
				0,246							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
				0,26	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
				1							

118	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346	
119	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					
			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
120 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
121 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,3**	3183,66	14,38	955	4	593	258	1310
				1191,67	3,95	358	1	–	97	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,2916						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00081						

	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	585,33				
				0,00171						
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	3,78				
				0,036						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	4,18				
				0,012						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	3,71				
				0,0006	1464	0,88				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,6				
				0,00021	1464	0,31				
122	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,02**	7373,01	52,82	22266	160	16182	4314	28706

				1961,96	22,3	5925	67	–	2126
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	4,6508					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,03926					
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	51,13				
			0,151302						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	287,17				
			0,000453						
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	62,21				
			0,000026878						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,81				
			0,00001359						
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–				
			0						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	107,75				

			0,2416		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	15670,78
			3,02		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	81,21
			0,015704	2092	32,86
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,69
			0,011778	–	–

	3106-0103-0501										
		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	10,21					
				0,054058	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	67,41					
				0,023556	1464	34,49					
123	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**	5376,44	41,95	32259	252	21229	7836	43303
					1796,34	17,51	10778	105	–	3208	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	8,46						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0612						
	2110-0501-1202										
		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	101,58					
				0,3006							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	570,54					
				0,0009							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	123,6					

			0,0000534		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	5,1
			0,0000246		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	214,08
			0,48		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	20214
			6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	127,2					
			0,0246	2092	51,48					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,38					
			0,0234	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	18,36					
			0,0972	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	104,76					
			0,0366	1464	53,58					
124 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2
			0,00288		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12
			0,159		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40
			0,303		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
125	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
126	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489
					–		–	–	629	

Итого по разделу 7	**259 913**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	71 948
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 437
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	616
- материалы, изделия и конструкции, тенге	115 030
- накладные расходы, тенге	52 245
в т.ч. зарплата, тенге	4 702
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 253

Раздел 8 В5

127	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
					7356	35,56	7356	36	–	1086	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
				0,0014							
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
				1							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
				0,01	2092	20,92					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
				1,5	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					

128	**2305-0401-0116**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84**								
			комплект	**1**	40570		40570		40570	–	43816
					–		–		–	3246	
129	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
					7325,5	14,64	1172	2	–	164	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28					
				0,000032							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71					
				0,0128							
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–					
				0,16							

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
130	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
131	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03					
				0,00006							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74					

			0,19								
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291						
			1								
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12						
			0,27	–	–						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62						
			0,01	1464	14,64						
132 1120-0401-0101	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797	
				1336,94	14,64	1337	15	–	207		
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78						

			0,0002							
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
			0,246							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
			0,26	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
			1							
133 2305-0302-1301	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
				–		–		–	346	
134 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78

			0,27	–	–					
135	**2305-0306-1853**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	2870		2870		2870	–	3100
					–		–		–	230	
136	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
					1191,67	3,95	477	2	–	130	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
				0,00228							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
				0,048							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
				0,016							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
				0,0008	1464	1,17					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
				0,00028	1464	0,41					
137	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,77**	7373,01	52,82	27796	199	20201	5386	35837
					1961,96	22,3	7397	84	–	2655	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	5,8058						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,04901						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	63,83					
				0,188877							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	358,49					
				0,0005655							

2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	77,66
			0,000033553		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,51
			0,000016965		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	134,51
			0,3016		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	19562,53
			3,77		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		

	2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	101,38				
				0,019604	2092	41,02				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,87				
				0,014703	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	12,74				
				0,067483	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	84,15				
				0,029406	1464	43,05				
138	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8**	5376,44	41,95	43012	336	28305	10448	57737
					1796,34	17,51	14371	140	–	4277	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	11,28					

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0816	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	135,44
			0,4008		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	760,72
			0,0012		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	164,8
			0,0000712		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	6,8
			0,0000328		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	285,44
			0,64		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	26952
			8		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	169,6
			0,0328	2092	68,64
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,84
			0,0312	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	24,48

			0,1296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	139,68					
			0,0488	1464	71,44					
139 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	144493,25	2368,26	72247	1184	742	51062	133174
				140640,6	1200,48	70320	600	–	9865	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	47,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,41						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	633,67					
			0,0048							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	41,87					
			0,265							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	66,66			
				0,505					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	10,71			
				0,315	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	1173,42			
				0,41	1464	600,24			
140	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,5**	15108		7554	7554	–	8158
					–		–	–	604	
141	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489

				–		–		–	629	
	Итого по разделу 8					**346 629**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					105 260				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 036				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					909				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					137 215				
	- накладные расходы, тенге					76 441				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 880				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					25 678				
Раздел 9 В6										
142 1120-1401-0101	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
				7356	35,56	7356	36	–	1086	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
			0,0014							
2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					

			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
			0,01	2092	20,92					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
			1,5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
143 2305-0401-0115	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**									
		комплект	**1**	33064		33064		33064	–	35709
				–		–		–	2645	
144 1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
				7325,5	14,64	1172	2	–	164	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
145	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
146	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03
			0,00006		
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74
			0,19		
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291
			1		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12
			0,27	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62

			0,01	1464	14,64					
147	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
					1336,94	14,64	1337	15	–	207	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78					
				0,0002							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
				0,246							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
				0,26	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
				1							

148	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346	
149	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					
			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
150 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
151 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,3**	3183,66	14,38	955	4	593	258	1310
				1191,67	3,95	358	1	–	97	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,2916						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00081						

	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	585,33				
				0,00171						
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	3,78				
				0,036						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	4,18				
				0,012						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	3,71				
				0,0006	1464	0,88				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,6				
				0,00021	1464	0,31				
152	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,02**	7373,01	52,82	22266	160	16182	4314	28706

				1961,96	22,3	5925	67	–	2126
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	4,6508					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,03926					
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	51,13				
			0,151302						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	287,17				
			0,000453						
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	62,21				
			0,000026878						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,81				
			0,00001359						
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–				
			0						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	107,75				

			0,2416		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	15670,78
			3,02		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	81,21
			0,015704	2092	32,86
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,69
			0,011778	–	–

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	10,21					
				0,054058	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	67,41					
				0,023556	1464	34,49					
153	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**	5376,44	41,95	32259	252	21229	7836	43303
					1796,34	17,51	10778	105	–	3208	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	8,46						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0612						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	101,58					
				0,3006							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	570,54					
				0,0009							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	123,6					

			0,0000534		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	5,1
			0,0000246		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	214,08
			0,48		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	20214
			6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	127,2					
			0,0246	2092	51,48					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,38					
			0,0234	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	18,36					
			0,0972	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	104,76					
			0,0366	1464	53,58					
154 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2
			0,00288		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12
			0,159		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40
			0,303		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
155	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
156	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489
					–		–	–	629	

Итого по разделу 9	**259 913**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	71 948
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 437
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	616
- материалы, изделия и конструкции, тенге	115 030
- накладные расходы, тенге	52 245
в т.ч. зарплата, тенге	4 702
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 253

Раздел 10 В7

157	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
					7356	35,56	7356	36	–	1086	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
				0,0014							
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
				1							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
				0,01	2092	20,92					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
				1,5	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					

158	**2305-0401-0116**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84**								
			комплект	**1**	40570		40570		40570	–	43816
					–		–		–	3246	
159	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
					7325,5	14,64	1172	2	–	164	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28					
				0,000032							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71					
				0,0128							
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–					
				0,16							

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
160	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
161	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03					
				0,00006							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74					

			0,19								
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291						
			1								
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12						
			0,27	–	–						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62						
			0,01	1464	14,64						
162 1120-0401-0101	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797	
				1336,94	14,64	1337	15	–	207		
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78						

			0,0002							
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
			0,246							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
			0,26	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
			1							
163 2305-0302-1301	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
				–		–		–	346	
164 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78

			0,27	–	–					
165	**2305-0306-1851**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2603		2603		2603	–	2811
					–		–		–	208	
166	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
					1191,67	3,95	477	2	–	130	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
				0,00228							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
				0,048							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
				0,016							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
				0,0008	1464	1,17					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
				0,00028	1464	0,41					
167	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,77**	7373,01	52,82	27796	199	20201	5386	35837
					1961,96	22,3	7397	84	–	2655	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	5,8058						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,04901						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	63,83					
				0,188877							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	358,49					
				0,0005655							

2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	77,66
			0,000033553		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,51
			0,000016965		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	134,51
			0,3016		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	19562,53
			3,77		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		

2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	101,38					
			0,019604	2092	41,02					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,87					
			0,014703	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	12,74					
			0,067483	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	84,15					
			0,029406	1464	43,05					
168 1120-0101-0103	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7**	5376,44	41,95	37635	294	24767	9142	50519
				1796,34	17,51	12574	123	–	3742	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	9,87						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0714	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	118,51
			0,3507		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	665,63
			0,00105		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	144,2
			0,0000623		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	5,95
			0,0000287		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	249,76
			0,56		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	23583
			7		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	148,4
			0,0287	2092	60,06
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,61
			0,0273	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	21,42

			0,1134	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	122,22					
			0,0427	1464	62,51					
169 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	144493,25	2368,26	72247	1184	742	51062	133174
				140640,6	1200,48	70320	600	–	9865	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	47,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,41						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	633,67					
			0,0048							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	41,87					
			0,265							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	66,66			
				0,505					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	10,71			
				0,315	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	1173,42			
				0,41	1464	600,24			
170	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,5**	15108		7554	7554	–	8158
					–		–	–	604	
171	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489

				–		–		–	629	
	Итого по разделу 10					**339 122**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					103 463				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 994				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					892				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					133 410				
	- накладные расходы, тенге					75 135				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 762				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					25 121				
Раздел 11 В8										
172 1120-1401-0101	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
				7356	35,56	7356	36	–	1086	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
			0,0014							
2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					

			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
			0,01	2092	20,92					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
			1,5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
173 2305-0401-0115	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**									
		комплект	**1**	33064		33064		33064	–	35709
				–		–		–	2645	
174 1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
				7325,5	14,64	1172	2	–	164	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
175	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
176	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03
			0,00006		
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74
			0,19		
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291
			1		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12
			0,27	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62

			0,01	1464	14,64					
177	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
					1336,94	14,64	1337	15	–	207	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78					
				0,0002							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
				0,246							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
				0,26	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
				1							

178	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346	
179	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					
			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
180 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
181 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,3**	3183,66	14,38	955	4	593	258	1310
				1191,67	3,95	358	1	–	97	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,2916						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00081						

	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	585,33				
				0,00171						
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	3,78				
				0,036						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	4,18				
				0,012						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	3,71				
				0,0006	1464	0,88				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,6				
				0,00021	1464	0,31				
182	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,02**	7373,01	52,82	22266	160	16182	4314	28706

				1961,96	22,3	5925	67	–	2126
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	4,6508					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,03926					
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	51,13				
			0,151302						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	287,17				
			0,000453						
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	62,21				
			0,000026878						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,81				
			0,00001359						
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–				
			0						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	107,75				

			0,2416		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	15670,78
			3,02		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	81,21
			0,015704	2092	32,86
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,69
			0,011778	–	–

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	10,21					
			0,054058	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	67,41					
			0,023556	1464	34,49					
183 1120-0101-0103	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**	5376,44	41,95	32259	252	21229	7836	43303
				1796,34	17,51	10778	105	–	3208	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	8,46						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0612						
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	101,58					
			0,3006							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	570,54					
			0,0009							
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	123,6					

			0,0000534		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	5,1
			0,0000246		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	214,08
			0,48		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	20214
			6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	127,2					
			0,0246	2092	51,48					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,38					
			0,0234	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	18,36					
			0,0972	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	104,76					
			0,0366	1464	53,58					
184 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2
			0,00288		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12
			0,159		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40
			0,303		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
185	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
186	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489
					–		–	–	629	

Итого по разделу 11	**259 913**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	71 948
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 437
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	616
- материалы, изделия и конструкции, тенге	115 030
- накладные расходы, тенге	52 245
в т.ч. зарплата, тенге	4 702
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 253

Раздел 12 В9

187	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
					7356	35,56	7356	36	–	1086	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
				0,0014							
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
				1							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
				0,01	2092	20,92					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
				1,5	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					

188	**2305-0401-0116**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84**								
		комплект	**1**	40570		40570		40570	–	43816
				–		–		–	3246	
189	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
					7325,5	14,64	1172	2	–	164	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
190	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
191	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03					
				0,00006							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74					

			0,19								
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291						
			1								
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12						
			0,27	–	–						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62						
			0,01	1464	14,64						
192 1120-0401-0101	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797	
				1336,94	14,64	1337	15	–	207		
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78						

				0,0002						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72				
				0,246						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56				
				0,26	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–				
				1						
193	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346
194	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07					

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78

			0,27	–	–					
195	**2305-0306-1853**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	2870		2870		2870	–	3100
					–		–		–	230	
196	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
					1191,67	3,95	477	2	–	130	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
				0,00228							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
				0,048							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
				0,016							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
				0,0008	1464	1,17					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
				0,00028	1464	0,41					
197	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,77**	7373,01	52,82	27796	199	20201	5386	35837
					1961,96	22,3	7397	84	–	2655	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	5,8058						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,04901						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	63,83					
				0,188877							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	358,49					
				0,0005655							

2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	77,66
			0,000033553		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,51
			0,000016965		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	134,51
			0,3016		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	19562,53
			3,77		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		

2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	101,38					
			0,019604	2092	41,02					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,87					
			0,014703	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	12,74					
			0,067483	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	84,15					
			0,029406	1464	43,05					
198 1120-0101-0103	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8**	5376,44	41,95	43012	336	28305	10448	57737
				1796,34	17,51	14371	140	–	4277	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	11,28						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0816	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	135,44
			0,4008		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	760,72
			0,0012		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	164,8
			0,0000712		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	6,8
			0,0000328		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	285,44
			0,64		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	26952
			8		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	169,6
			0,0328	2092	68,64
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,84
			0,0312	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	24,48

			0,1296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	139,68					
			0,0488	1464	71,44					
199 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	144493,25	2368,26	72247	1184	742	51062	133174
				140640,6	1200,48	70320	600	–	9865	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	47,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,41						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	633,67					
			0,0048							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	41,87					
			0,265							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	66,66			
				0,505					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	10,71			
				0,315	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	1173,42			
				0,41	1464	600,24			
200	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,5**	15108		7554	7554	–	8158
					–		–	–	604	
201	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489

				–		–		–	629	
	Итого по разделу 12					**346 629**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					105 260				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 036				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					909				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					137 215				
	- накладные расходы, тенге					76 441				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 880				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					25 678				
	Раздел 13 В10									
202	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
					7356	35,56	7356	36	–	1086	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
				0,0014							
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					

			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
			0,01	2092	20,92					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
			1,5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
203 2305-0401-0116	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84**									
		комплект	**1**	40570		40570		40570	–	43816
				–		–		–	3246	
204 1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
				7325,5	14,64	1172	2	–	164	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
205	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
206	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03
			0,00006		
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74
			0,19		
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291
			1		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12
			0,27	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62

			0,01	1464	14,64					
207	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
					1336,94	14,64	1337	15	–	207	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78				
				0,0002						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72				
				0,246						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56				
				0,26	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–				
				1						

208	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346	
209	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					
			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
210 2305-0306-1853	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	2870		2870		2870	–	3100
				–		–		–	230	
211 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
				1191,67	3,95	477	2	–	130	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						

	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44				
				0,00228						
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04				
				0,048						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57				
				0,016						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95				
				0,0008	1464	1,17				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8				
				0,00028	1464	0,41				
212	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,77**	7373,01	52,82	27796	199	20201	5386	35837

				1961,96	22,3	7397	84	–	2655
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	5,8058					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,04901					
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	63,83				
			0,188877						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	358,49				
			0,0005655						
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	77,66				
			0,000033553						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,51				
			0,000016965						
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–				
			0						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	134,51				

			0,3016		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	19562,53
			3,77		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	101,38
			0,019604	2092	41,02
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,87
			0,014703	–	–

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	12,74				
				0,067483	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	84,15				
				0,029406	1464	43,05				
213	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8**	5376,44	41,95	43012	336	28305	10448	57737
					1796,34	17,51	14371	140	–	4277	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	11,28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0816						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	135,44					
				0,4008							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	760,72					
				0,0012							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	164,8					

			0,0000712		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	6,8
			0,0000328		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	285,44
			0,64		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	26952
			8		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	169,6					
			0,0328	2092	68,64					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,84					
			0,0312	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	24,48					
			0,1296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	139,68					
			0,0488	1464	71,44					
214 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,5**	144493,25	2368,26	72247	1184	742	51062	133174
				140640,6	1200,48	70320	600	–	9865	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	47,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,41						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	633,67
			0,0048		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	41,87
			0,265		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	66,66
			0,505		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	10,71			
				0,315	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	1173,42			
				0,41	1464	600,24			
215	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,5**	15108		7554	7554	–	8158
					–		–	–	604	
216	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489
					–		–	–	629	

Итого по разделу 13	**346 629**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	105 260
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 036
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	909
- материалы, изделия и конструкции, тенге	137 215
- накладные расходы, тенге	76 441
в т.ч. зарплата, тенге	6 880
- сметная прибыль (8 %), тенге	25 678

Раздел 14 В11

217	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
					7356	35,56	7356	36	–	1086	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
				0,0014							
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
				1							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
				0,01	2092	20,92					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
				1,5	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					

218	**2305-0401-0118**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84**								
			комплект	**1**	57131		57131		57131	–	61701
					–		–		–	4570	
219	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
					7325,5	14,64	1172	2	–	164	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28					
				0,000032							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71					
				0,0128							
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–					
				0,16							

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
220	**2305-0307-0404**	**Вставки гибкие № 3,15 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	4651		9302		9302	–	10046
					–		–		–	744	
221	**1120-1001-0104**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	26330,09	50,46	26330	50	24281	1450	30002
					1998,92	14,64	1999	15	–	2222	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,54	1,54						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	633905	44,37					
				0,00007							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	446	129,34					

			0,29							
2305-0201-0104	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	24107	24107					
			1							
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,39	56	21,84					
			0,39	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
222 1120-0401-0101	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
				1336,94	14,64	1337	15	–	207	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78					

				0,0002						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72				
				0,246						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56				
				0,26	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–				
				1						
223	**2305-0302-1303**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	5741		5741		5741	–	6200
					–		–		–	459
224	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07					

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78

			0,27	–	–					
225	**2305-0306-1909**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	4130		4130		4130	–	4460
					–		–		–	330	
226	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
					1191,67	3,95	477	2	–	130	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
				0,00228							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
				0,048							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57				
				0,016						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95				
				0,0008	1464	1,17				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8				
				0,00028	1464	0,41				
227	**1120-0101-0105**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,94**	7371,4	43,27	43786	257	32859	7759	55669
					1796,34	18,08	10670	107	–	4124	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	8,3754					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,06237					
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	100,56				
				0,297594						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	633905	414,2				
				0,0006534						

2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	122,36
			0,000052866		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	5,05
			0,000024354		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	211,94
			0,4752		
2305-0102-0102	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	1	5388	32004,72
			5,94		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		

2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0043	5171	132,11					
			0,025542	2092	53,46					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,37					
			0,023166	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	18,18					
			0,096228	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0062	2862	105,38					
			0,036828	1464	53,94					
228 1120-0101-0110	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**9,6**	7248,51	39,1	69586	375	54289	10855	86876
				1554,28	16,29	14921	156	–	6435	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	11,712						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,0912	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	338	166,46
			0,49248		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	633905	669,41
			0,001056		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000084	2314927	186,72
			0,00008064		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	206133	7,68
			0,00003744		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	324,58
			0,72768		

2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	5514	52934,4
			9,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0038	5171	188,64
			0,03648	2092	76,32
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	2,21
			0,03744	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	189	27,94

			0,14784	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0057	2862	156,58					
			0,05472	1464	80,06					
229 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,85**	144493,25	2368,26	122819	2013	1262	86807	226396
				140640,6	1200,48	119545	1020	–	16770	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	80,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,697						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	1077,23					
			0,00816							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	71,18					
			0,4505							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	113,32			
				0,8585					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	18,21			
				0,5355	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	1994,81			
				0,697	1464	1020,41			
230	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,85**	15108		12842	12842	–	13869
					–		–	–	1027	
231	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489

				–		–		–	629	
	Итого по разделу 14					**527 965**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					158 892				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 968				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 368				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					211 612				
	- накладные расходы, тенге					115 386				
	в т.ч. зарплата, тенге					10 385				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					39 107				
Раздел 15 В12										
232 1120-1401-0101	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
				7356	35,56	7356	36	–	1086	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
			0,0014							
2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					

			1							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
			0,01	2092	20,92					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
			1,5	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
233 2305-0401-0115	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**									
		комплект	**1**	33064		33064		33064	–	35709
				–		–		–	2645	
234 1120-1201-0101	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
				7325,5	14,64	1172	2	–	164	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28				
				0,000032						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71				
				0,0128						
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–				
				0,16						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
235	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
236	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03
			0,00006		
2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74
			0,19		
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291
			1		
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12
			0,27	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62

			0,01	1464	14,64					
237	**1120-0401-0101**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797
					1336,94	14,64	1337	15	–	207	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78					
				0,0002							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72					
				0,246							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56					
				0,26	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
				1							

238	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346	
239	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					
			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
240 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
241 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,3**	3183,66	14,38	955	4	593	258	1310
				1191,67	3,95	358	1	–	97	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,2916						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00081						

	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	585,33				
				0,00171						
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	3,78				
				0,036						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	4,18				
				0,012						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	3,71				
				0,0006	1464	0,88				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,6				
				0,00021	1464	0,31				
242	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,02**	7373,01	52,82	22266	160	16182	4314	28706

				1961,96	22,3	5925	67	–	2126
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	4,6508					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,03926					
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	51,13				
			0,151302						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	287,17				
			0,000453						
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	62,21				
			0,000026878						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,81				
			0,00001359						
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–				
			0						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	107,75				

			0,2416		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	15670,78
			3,02		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	81,21
			0,015704	2092	32,86
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,69
			0,011778	–	–

	3106-0103-0501									
		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	10,21				
				0,054058	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	67,41				
				0,023556	1464	34,49				
243	**1120-0101-0103**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,8**	5376,44	41,95	25807	201	16983	6268	34641
					1796,34	17,51	8622	84	–	2566	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	6,768						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,04896						
	2110-0501-1202									
		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	81,26				
				0,24048						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	456,43				
				0,00072						
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	98,88				

			0,00004272		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	4,08
			0,00001968		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	171,26
			0,384		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	16171,2
			4,8		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	101,76					
			0,01968	2092	41,18					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,1					
			0,01872	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	14,69					
			0,07776	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	83,81					
			0,02928	1464	42,86					
244 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2
			0,00288		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12
			0,159		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40
			0,303		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
245	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
246	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489
					–		–	–	629	

Итого по разделу 15	**251 251**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	69 792
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 386
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	595
- материалы, изделия и конструкции, тенге	110 784
- накладные расходы, тенге	50 677
в т.ч. зарплата, тенге	4 561
- сметная прибыль (8 %), тенге	18 611

Раздел 16 В13

247	**1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка НР = 72 %**	**вентилятор**	**1**	8257,76	164,33	8258	164	737	5322	14666
					7356	35,56	7356	36	–	1086	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	526735	737,43					
				0,0014							
	2305-0404-0100	Вентиляторы радиальные среднего давления из оцинкованной стали, марки ВЦ 14-46 ГОСТ 5976-90	комплект	1	–	–					
				1							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	5171	51,71					
				0,01	2092	20,92					
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5	56	84					
				1,5	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					

248	**2305-0401-0115**	**Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84**								
			комплект	**1**	33064		33064		33064	–	35709
					–		–		–	2645	
249	**1120-1201-0101**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**0,16**	7516,58	28,62	1203	5	26	845	2212
					7325,5	14,64	1172	2	–	164	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	5,75	0,92						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0016						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	20,28					
				0,000032							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	5,71					
				0,0128							
	2305-0301-0301	Вставки гибкие	м2	1	–	–					
				0,16							

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	4,58				
				0,0016	1464	2,34				
250	**2305-0307-0401**	**Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46**	**шт.**	**2**	3731		7462		7462	–	8059
					–		–		–	597	
251	**1120-1001-0102**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка НР = 72 %**	**глушитель шума**	**1**	16872,33	43,74	16872	44	15414	1030	19334
					1414,82	14,64	1415	15	–	1432	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,09	1,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633905	38,03					
				0,00006							
	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–					
				0							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	446	84,74					

			0,19								
2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	15291	15291						
			1								
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,27	56	15,12						
			0,27	–	–						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62						
			0,01	1464	14,64						
252 1120-0401-0101	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка НР = 72 %**	**клапан**	**1**	1616,62	43,18	1617	43	237	973	2797	
				1336,94	14,64	1337	15	–	207		
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,03	1,03							
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	126,78						

				0,0002						
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	446	109,72				
				0,246						
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26	56	14,56				
				0,26	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–				
				1						
253	**2305-0302-1301**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	4322		4322		4322	–	4668
					–		–		–	346
254	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07					

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01	
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78

			0,27	–	–					
255	**2305-0306-1826**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
256	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,3**	3183,66	14,38	955	4	593	258	1310
					1191,67	3,95	358	1	–	97	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,2916						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00081						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	585,33					
				0,00171							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	3,78					
				0,036							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	4,18					
				0,012							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	3,71					
				0,0006	1464	0,88					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,6					
				0,00021	1464	0,31					
257	**1120-0101-0101**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,02**	7373,01	52,82	22266	160	16182	4314	28706
					1961,96	22,3	5925	67	–	2126	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	4,6508						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,03926						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	51,13					
				0,151302							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	287,17					
				0,000453							

2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	62,21
			0,000026878		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,81
			0,00001359		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	107,75
			0,2416		
2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	5189	15670,78
			3,02		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		

2305-0305-9901	Шиберы	шт.	0	–	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	81,21					
			0,015704	2092	32,86					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,69					
			0,011778	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	10,21					
			0,054058	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	67,41					
			0,023556	1464	34,49					
258 1120-0101-0103	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4**	5376,44	41,95	21506	168	14153	5224	28868
				1796,34	17,51	7185	70	–	2138	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	5,64						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0408	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	67,72
			0,2004		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	380,36
			0,0006		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	82,4
			0,0000356		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	3,4
			0,0000164		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	142,72
			0,32		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	13476
			4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	84,8
			0,0164	2092	34,32
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,92
			0,0156	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	12,24

			0,0648	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	69,84					
			0,0244	1464	35,72					
259 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2					
			0,00288							
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12					
			0,159							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40			
				0,303					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
260	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
261	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	655		7860	7860	–	8489

						–		–	–	629
	Итого по разделу 16					**245 478**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					68 355				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 353				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					581				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					107 954				
	- накладные расходы, тенге					49 633				
	в т.ч. зарплата, тенге					4 467				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					18 183				
	Раздел 17 Холодноснабжение приточных установок П1, П2									
262	**1120-2601-1501**	**Блоки приемные, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 72 %**	**блок**	**2**	21273,87	877,46	42548	1755	6535	25139	73102
					17128,8	328,4	34258	657	–	5415
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	11,7	23,4					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,38					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0009	633905	1141,02				
				0,0018						
	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	526735	5267,36				
				0,01						

	2113-0210-0201	Детали крепления	т	0	–	–			
				0					
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	126,84			
				0,004					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,08	5171	827,36			
				0,16	2092	334,72			
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,66	56	297,92			
				5,32	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	2862	629,64			
				0,22	1464	322,08			
	5105-0601-9905	Блоки приемные	шт.	1	–	–			
				2					
263	**2900-2130-1000 (пл)**	**Компрессорно-конденсаторный блок МНА/К 71**	**шт**	**1**	440997	440997	440997	–	476277
					–	–	–	35280	
264	**2900-2130-1100 (пл)**	**Трубопровод медный д19,05*0,8мм**	**м**	**15**	2616	39240	39240	–	42379

				–		–		–	3139	
265	**2900-2130-1200 (пл)**	**Трубопровод медный д9,52*0,68мм**	**м**	**15**	1188		17820		17820	–	19246
				–		–		–	1426	
266	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %**	**м трубопровода**	**30**	658,51	71,55	19755	2147	7981	7723	29676
					320,93	36,6	9628	1098	–	2198	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	6,33						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,75						
	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3969	1702,8					
				0,429							
	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	1363	6133,5					
				4,5							
	2111-0403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	–	–					
				33							

	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2409	144,6				
				0,06						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2862	2146,5				
				0,75	1464	1098				
267	**2111-0403-0301**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 10 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**16,5**	226		3729	3729	–	4027
					–		–	–	298	
268	**2111-0403-0305**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**16,5**	292		4818	4818	–	5203

				–		–		–	385	
	Итого по разделу 17					**649 910**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					43 886				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 902				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 755				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					521 120				
	- накладные расходы, тенге					32 862				
	в т.ч. зарплата, тенге					2 958				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					48 141				

Раздел 18 Вентиляция. П1

18.1 Система П1

269	**1120-2501-0101**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 72 %**								
			камера	**1**	63369,84	3105,76	63370	3106	5327	40234	111892
					54937	943,36	54937	943	–	8288	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	40,1	40,1					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,55					
	2102-0499-9901	Растворы	м3	0,009	–	–				
				0,009						

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0042	633905	2662,4
			0,0042		
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	526735	505,67
			0,00096		
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	936861	168,63
			0,00018		
2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	439312	166,94
			0,00038		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	320	48
			0,15		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	206133	70,09
			0,00034		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	446	1213,12
			2,72		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	461	133,69

				0,29						
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	461	64,54				
				0,14						
	2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	98	294				
				3						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	5171	1137,62				
				0,22	2092	460,24				
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,61	56	706,16				
				12,61	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68	189	317,52				
				1,68	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	2862	944,46				
				0,33	1464	483,12				
270	**5105-0603-0101 (об)**	**Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS**	**комплект**	**1**	1647757		1647757	–	–	1647757
					–		–	1647757	–	

271	**1120-0401-0106**	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка (Дроссель) НР = 72 %**	**клапан**	**3**	1988,18	46,54	5965	140	841	3620	10352
					1661,44	14,64	4984	44	–	767	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,28	3,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	380,34					
				0,0006							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	446	460,26					
				1,032							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,32	56	53,76					
				0,96	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	85,86					
				0,03	1464	43,92					
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
				3							

272	**2305-0305-0201**	**Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	14857		14857		14857	–	16046
					–		–		–	1189	
273	**2305-0305-0202**	**Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**2**	31544		63088		63088	–	68135
					–		–		–	5047	
274	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
					1414,54	14,64	2829	29	–	420	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76					
				0,0006							

	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88			
				0,00086					
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34			
				0,00022					
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–			
				2					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36			
				0,24	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24			
				0,02	1464	29,28			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56			
				0,54	–	–			
275	**2305-0306-1957**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	6648		6648	6648	–	7180
					–		–	–	532	
276	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803	2803	–	3027

				–		–		–	224		
277	**2900-2130-0550 (пл)**	**Ламинарный потолок 1800x1200x346**	**шт**	**2**	3526118		7052236		7052236	–	7616415
				–		–		–	564179		
278	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
					1191,67	3,95	238	1	–	65	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
				0,00114							
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
				0,024							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78				
				0,008						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48				
				0,0004	1464	0,59				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4				
				0,00014	1464	0,2				
279	**1120-0101-0411**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**24**	4590,97	35,02	110183	840	81274	20420	141051
					1169,53	12,16	28069	292	–	10448	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,918	22,032						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,1704						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	633905	1217,04				
				0,00192						
	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	4136	7027,92				
				1,6992						

2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000033	206133	16,32
			0,0000792		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	446	1060,8
			2,3784		
2305-0107-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2998	71952
			24		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–

			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0028	5171	347,52					
			0,0672	2092	140,64					
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1005	56	135,12					
			2,412	–	–					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002	60	2,88					
			0,048	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0131	189	59,52					
			0,3144	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	2862	295,44					
			0,1032	1464	151,2					
280 1120-0101-0410	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**67,2**	4814,53	39,1	323536	2628	216461	75991	431489
				1554,28	16,29	104448	1095	–	31962	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	81,984						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,6384	
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	633905	4685,86
			0,007392		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	652	3592,51
			5,5104		
2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	4136	4391,52
			1,06176		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	206133	53,76
			0,00026208		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	2272,03
			5,09376		

2305-0107-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2998	201465,6
			67,2		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0038	5171	1320,48
			0,25536	2092	534,24
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	15,46
			0,26208	–	–

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	189	195,55					
				1,03488	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0057	2862	1096,03					
				0,38304	1464	560,45					
281	**1120-0101-0403**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,6**	5132,4	41,95	3079	25	1976	784	4172
					1796,34	17,51	1078	11	–	309	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	0,846						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,00612						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	57,05					
				0,00009							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	652	37,91					
				0,05814							

2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	4136	264,79
			0,06402		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	0,51
			0,00000246		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	21,41
			0,048		
2305-0107-0106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	2658	1594,8
			0,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–

			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	12,72					
			0,00246	2092	5,15					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,14					
			0,00234	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	1,84					
			0,00972	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	10,48					
			0,00366	1464	5,36					
282 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**1,5**	155073,54	2368,26	232610	3552	18097	153189	416663
				140640,6	1200,48	210961	1801	–	30864	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	141,3						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	1,23	
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	319402	12696,23
			0,03975		
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	1901
			0,0144		
2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	1631	1908,27
			1,17		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	125,61
			0,795		

2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	199,98
			1,515		
2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	354088	1170,62
			0,003306		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588690	95,33
			0,00006		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	32,13
			0,945	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	3520,26
			1,23	1464	1800,72

283	**2111-0203-0205**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 ГОСТ 10499-95**							
		м3	**1,5**	15108		22662		22662	–	24475
				–		–		–	1813	
284	**2305-0301-1805**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**							
		кг	**26**	655		17030		17030	–	18392
				–		–		–	1362	

Итого по разделу 18	**10 523 585**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	407 544
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 404
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 216
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 503 944
- оборудование, тенге	1 647 757
- накладные расходы, тенге	296 468
в т.ч. зарплата, тенге	26 682
- сметная прибыль (8 %), тенге	657 469

Раздел 19 Вентиляция. П2

285	**1120-2501-0101**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка НР = 72 %**								
		камера	**1**	63369,84	3105,76	63370	3106	5327	40234	111892
				54937	943,36	54937	943	–	8288	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	40,1	40,1	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,55	
2102-0499-9901	Растворы	м3	0,009	–	–
			0,009		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0042	633905	2662,4
			0,0042		
2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	526735	505,67
			0,00096		
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	936861	168,63
			0,00018		
2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	439312	166,94
			0,00038		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	320	48
			0,15		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	206133	70,09
			0,00034		

2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	446	1213,12
			2,72		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	461	133,69
			0,29		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	461	64,54
			0,14		
2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	98	294
			3		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	5171	1137,62
			0,22	2092	460,24
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,61	56	706,16
			12,61	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68	189	317,52
			1,68	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	2862	944,46

			0,33	1464	483,12					
286	**5105-0603-0101 (об)**	**Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS**	**комплект**	**1**	1647757		1647757		–	–	1647757
					–		–		1647757	–	
287	**1120-0401-0106**	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка (Дроссель) НР = 72 %**	**клапан**	**11**	1988,18	46,54	21870	512	3082	13275	37957
					1661,44	14,64	18276	161	–	2812	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,28	14,08						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,11						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	633905	1394,58					
				0,0022							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	446	1687,62					
				3,784							
	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,32	56	197,12					
				3,52	–	–					

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	314,82				
				0,11	1464	161,04				
	5101-9999-9902	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–				
				11						
288	**2305-0305-0202**	**Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**6**	31544		189264		189264	–	204405
					–		–		–	15141	
289	**2305-0305-0201**	**Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм**	**шт.**	**5**	14857		74285		74285	–	80228
					–		–		–	5943	
290	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**10**	1593,61	55,08	15936	551	1240	10290	28324
					1414,54	14,64	14145	146	–	2098	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	10,7						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	38,8
			0,003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	974,4
			0,0043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	226,7
			0,0011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			10		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	226,8
			1,2	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	286,2
			0,1	1464	146,4
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	37,8
			2,7	–	–

291	**2305-0306-1957**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	6648		6648		6648	–	7180
					–		–		–	532	
292	**2305-0306-1874**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	2732		10928		10928	–	11802
					–		–		–	874	
293	**2305-0306-1849**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	2343		11715		11715	–	12652
					–		–		–	937	
294	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**1,8**	3183,66	14,38	5731	26	3560	1549	7862
					1191,67	3,95	2145	7	–	582	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	1,7496						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00486						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	3511,96					
				0,01026							

	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	22,68				
				0,216						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	25,06				
				0,072						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	22,28				
				0,0036	1464	5,27				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	3,6				
				0,00126	1464	1,84				
295	**1120-0101-0410**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**42,4**	4814,53	39,1	204136	1658	136577	47946	272249
					1554,28	16,29	65901	691	–	20167
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	51,728					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,4028					

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	633905	2956,55
			0,004664		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,082	652	2266,7
			3,4768		
2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	4136	2770,84
			0,66992		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	206133	33,92
			0,00016536		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	446	1433,54
			3,21392		

2305-0107-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2998	127115,2
			42,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0038	5171	833,16
			0,16112	2092	337,08
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	9,75
			0,16536	–	–

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0154	189	123,38					
			0,65296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0057	2862	691,54					
			0,24168	1464	353,62					
296 1120-0101-0409	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,5**	5472,4	41,95	24626	189	16354	5877	32943
				1796,34	17,51	8084	79	–	2440	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	6,345						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0459						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	427,91					
			0,000675							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	652	284,31					
			0,43605							

2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	4136	1985,9
			0,48015		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	3,83
			0,00001845		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	160,56
			0,36		
2305-0107-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	2998	13491
			4,5		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	95,4				
				0,01845	2092	38,61				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,04				
				0,01755	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	13,77				
				0,0729	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	78,57				
				0,02745	1464	40,19				
297	**1120-0101-0403**	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**32**	5132,4	41,95	164237	1342	105412	41791	222510

				1796,34	17,51	57483	560	–	16482
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	45,12					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,3264					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	3042,88				
			0,0048						
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0969	652	2021,76				
			3,1008						
2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	4136	14121,92				
			3,4144						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	206133	27,2				
			0,0001312						
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–				
			0						
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	1141,76				

			2,56		
2305-0107-0106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	2658	85056
			32		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	5171	678,4
			0,1312	2092	274,56
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	7,36
			0,1248	–	–

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	189	97,92					
			0,5184	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061	2862	558,72					
			0,1952	1464	285,76					
298 1120-0101-0402	**Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**14,9**	5010,34	52,82	74654	787	44634	21287	103616
				1961,96	22,3	29233	332	–	7675	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	22,946						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1937						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	1416,84					
			0,002235							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,147	652	1428,02					
			2,1903							

2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0266	4136	1639,3
			0,39634		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	13,86
			0,00006705		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	531,63
			1,192		
2305-0107-0106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	2658	39604,2
			14,9		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–

			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	400,66					
			0,07748	2092	162,11					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	3,43					
			0,05811	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	50,36					
			0,26671	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	332,57					
			0,11622	1464	170,16					
299 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**2,2**	155073,54	2368,26	341162	5210	26542	224676	611105
				140640,6	1200,48	309409	2641	–	45267	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	207,24						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	1,804	
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	319402	18621,13
			0,0583		
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	2788,13
			0,02112		
2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	1631	2798,8
			1,716		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	184,23
			1,166		

2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	293,3
			2,222		
2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	354088	1716,9
			0,0048488		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588690	139,81
			0,000088		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	47,12
			1,386	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	5163,05
			1,804	1464	2641,06

300	**2111-0203-0205**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 ГОСТ 10499-95**						
		м3	**2,2**	15108	33238	33238	–	35897
				–	–	–	2659	
301	**2305-0301-1805**	**Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205**						
		кг	**32**	655	20960	20960	–	22637
				–	–	–	1677	

Итого по разделу 19	**3 451 016**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	559 613
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 381
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 560
- материалы, изделия и конструкции, тенге	689 766
- оборудование, тенге	1 647 757
- накладные расходы, тенге	406 925
в т.ч. зарплата, тенге	36 623
- сметная прибыль (8 %), тенге	133 574

Раздел 20 Теплоснабжение приточных установок П1, П2

20

302 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**6**	2399,94	123,39	14400	740	1788	8675	24921
				1978,62	29,28	11872	176	–	1846	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	8,82						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	1233,9					
			0,0066							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	173,16					
			0,00084							
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	380,52					
			0,012							
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			12							

	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	396,9				
				2,1	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	343,44				
				0,12	1464	175,68				
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
				6						
303	**2304-0902-2008**	**Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	9827		19654		19654	–	21226
					–		–		–	1572
304	**2304-0902-2007**	**Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	8598		34392		34392	–	37143
					–		–		–	2751
305	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**12**	2371,32	94,77	28456	1137	3575	17222	49332

				1978,62	14,64	23743	176	–	3654
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	17,64					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12					
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	2467,8				
			0,0132						
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	346,32				
			0,00168						
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	761,04				
			0,024						
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–				
			24						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	793,8				
			4,2	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	343,44				

			0,12	1464	175,68					
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					
			12							
306 2304-0902-2003	**Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**12**	5038		60456		60456	–	65292
				–		–		–	4836	
307 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**4**	2399,94	123,39	9600	494	1192	5782	16613
				1978,62	29,28	7914	117	–	1231	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	5,88						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186956	822,6					
			0,0044							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206133	115,44					

			0,00056						
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	253,68				
			0,008						
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–				
			8						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	189	264,6				
			1,4	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	228,96				
			0,08	1464	117,12				
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
			4						
308 2304-1001-0405	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**	3679		7358	7358	–	7947
				–		–	–	589	

309	**2304-1013-0105**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15 °С до +200 °С, PN 16, DN 40, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010**								
			шт.	**2**	17771		35542		35542	–	38385
					–		–		–	2843	
310	**1116-0602-0202**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 72 %**								
			шт.	**2**	771,25	2,3	1543	5	216	953	2696
					661,02	0,64	1322	1	–	200	
	0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,4189	0,8378						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00088						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,00408	809	6,6					
				0,00816							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	320	12,8					
				0,04							
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	461	27,66					
				0,06							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	461	18,44					

			0,04						
	2302-0401-1000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–			
			2						
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	537	150,36			
			0,28						
	2305-1309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–			
			2						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	2862	2,52			
			0,00088	1464	1,28				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	2,08			
			0,116	–	–				
311	**2304-1009-0607**	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**	113569		227138	227138	–	245309

				–		–		–	18171	
312	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (48х3 прим.) НР = 72 %**	**м трубопровода**	**12**	2941,37	40,93	35296	491	24898	7272	45974
					825,63	15,96	9908	192	–	3406	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	6,636						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	12943	12,48					
				0,00096							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	734	17,64					
				0,024							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5717	219,48					
				0,0384							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	196	8,28					

			0,042		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	157	51,84
			0,33		
2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм (48х3 прим.)	м	1	2049	24588
			12		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	6192	89,16
			0,0144	1464	21,12
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	43,44
			0,0084	2092	17,52
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	27	59,76
			2,2128	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2862	298,8

			0,1044	1464	152,88					
313	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (57х3,5) НР = 72 %**	**м трубопровода**	**112**	2941,37	40,93	329433	4584	232379	67866	429083
					825,63	15,96	92471	1788	–	31784	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	61,936						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,1872						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	12943	116,48					
				0,00896							
	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	734	164,64					
				0,224							
	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5717	2048,48					
				0,3584							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	196	77,28					

			0,392		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	157	483,84
			3,08		
2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2049	229488
			112		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	6192	832,16
			0,1344	1464	197,12
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5171	405,44
			0,0784	2092	163,52
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	27	557,76
			20,6528	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2862	2788,8
			0,9744	1464	1426,88

314 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %**	**м трубопровода**	**124**	94,72	1,22	11745	151	82	8289	21637
				92,84	–	11512	–	–	1603	
0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	6,2124						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1407->2113-0703-1405)	м3	0,01	28	34,72					
			1,24							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	7,44					
			0,0248							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	461	28,52					
			0,062							
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	461	11,16					
			0,0248							

	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	81	151,28					
				1,86	–	–					
315	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 %**	**м2**	**22**	95,38	2,45	2098	54	965	782	3110
					49,06	0,3	1079	7	–	230	
	0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,649						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0044						
	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	94,82					
				0,00033							
	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	439514	870,32					
				0,00198							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	151	37,18					
				0,2464	–	–					

3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	28	–					
			0,0022	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4677	10,34					
			0,0022	1464	3,3					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2862	6,38					
			0,0022	1464	3,3					
316 1115-0403-1005	**Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**22**	460,62	1,37	10134	30	4104	4332	15623
				272,71	0,71	6000	16	–	1157	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,2101	4,6222						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,011						
2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	4670	0,44					
			0,000088							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	6,16					
			0,0682							

	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,381	461	3864,08				
				8,382						
	2204-0301-9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,018	–	–				
				0,396						
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023	461	233,2				
				0,506						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2305	5,06				
				0,0022	1226	2,64				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	25,08				
				0,0088	1464	12,98				
317	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 72 %**	**м трубопровода**	**124**	658,51	71,55	81655	8872	32988	31920	122661
					320,93	36,6	39795	4538	–	9086	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	26,164					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	3,1					
	2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3969	7038,24				

			1,7732		
2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	0,15	1363	25351,8
			18,6		
2111-0403-9902	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	–	–
			136,4		
2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	2409	597,68
			0,248		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	2862	8872,2
			3,1	1464	4538,4

318	**2111-0403-0313**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**13,2**	487		6428		6428	–	6942
				–		–		–	514	
319	**2111-0403-0315**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019 К=1.100;**	**м**	**123,2**	648		79834		79834	–	86221
				–		–		–	6387	
320	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**10**	2530,65	–	25307	–	21960	2409	29933
					334,62	–	3346	–	–	2217	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	2,2						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–	
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	32
			0,1		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	461	92,2
			0,2		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	461	46,1
			0,1		
2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179	21790
			10		

Итого по разделу 20	**1 270 048**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	208 962
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 558
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 011
- материалы, изделия и конструкции, тенге	794 949
- накладные расходы, тенге	155 502
в т.ч. зарплата, тенге	13 995
- сметная прибыль (8 %), тенге	94 077

Раздел 21 ВЕ1

321	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,6**	5553,01	52,82	36650	349	23352	9429	49765
					1961,96	22,3	12949	147	–	3686	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	10,164						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0858						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	111,74					
				0,33066							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	627,59					
				0,00099							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	135,96					
				0,00005874							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	6,14					
				0,0000297							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				0							

2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	235,49
			0,528		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	22235,4
			6,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	177,47
			0,03432	2092	71,81
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,52

			0,02574	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	22,31					
			0,11814	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	147,31					
			0,05148	1464	75,37					
322 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							

2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
			0,024							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
			0,008							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
			0,0004	1464	0,59					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
			0,00014	1464	0,2					
323 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78
			0,27	–	–

324	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
325	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
				0,00096							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37					
				0,053							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33			
				0,101					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
326	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
327	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,7**	655		5044	5044	–	5448

				–		–		–	404	
	Итого по разделу 21					**90 214**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					28 666				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					644				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					283				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					33 378				
	- накладные расходы, тенге					20 843				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 876				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					6 683				
	Раздел 22 ВЕ2, ВЕ3, ВЕ11, ВЕ30									
328	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**18,7**	5553,01	52,82	103841	988	66165	26716	141002
					1961,96	22,3	36689	417	–	10445	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	28,798						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,2431						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	316,59					
				0,93687							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	1778,18					

			0,002805		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	385,22
			0,00016643		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	17,39
			0,00008415		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	667,22
			1,496		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	63000,3
			18,7		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	502,84				
				0,09724	2092	203,46				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	4,3				
				0,07293	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	63,21				
				0,33473	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	417,38				
				0,14586	1464	213,55				
329	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,8**	3183,66	14,38	2547	12	1582	688	3494

				1191,67	3,95	953	3	–	259
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,7776					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00216					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	1560,87				
			0,00456						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	10,08				
			0,096						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	11,14				
			0,032						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	9,9				
			0,0016	1464	2,34				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	1,6				

			0,00056	1464	0,82					
330	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**4**	1593,61	55,08	6374	220	496	4116	11329
					1414,54	14,64	5658	59	–	839	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	4,28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	15,52					
				0,0012							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	389,76					
				0,00172							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	90,68					
				0,00044							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				4							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	90,72					

			0,48	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	114,48					
			0,04	1464	58,56					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	15,12					
			1,08	–	–					
331 2305-0306-1826	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
332 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	2803		8409		8409	–	9082
				–		–		–	673	
333 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,4**	144493,25	2368,26	57797	947	594	40850	106539
				140640,6	1200,48	56256	480	–	7892	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	37,68						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,328						

2105-0107-0701					
	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	506,93
			0,00384		
2105-0307-1002					
	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	33,5
			0,212		
2105-0307-1003					
	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	53,33
			0,404		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	8,57			
				0,252	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	938,74			
				0,328	1464	480,19			
334	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,4**	15108		6043	6043	–	6526
					–		–	–	483	
335	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**23,1**	655		15131	15131	–	16341
					–		–	–	1210	

Итого по разделу 22	**297 340**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	99 556
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 167
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	959
- материалы, изделия и конструкции, тенге	101 223
- накладные расходы, тенге	72 370
в т.ч. зарплата, тенге	6 513
- сметная прибыль (8 %), тенге	22 025

Раздел 23 ВЕ4, ВЕ12, ВЕ31

336	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12,6**	5553,01	52,82	69968	666	44582	18001	95007
					1961,96	22,3	24721	281	–	7038	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	19,404						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1638						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	213,32					
				0,63126							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	1198,13					
				0,00189							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	259,56					
				0,00011214							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	11,72					
				0,0000567							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				0							

2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	449,57
			1,008		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	42449,4
			12,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	338,81
			0,06552	2092	137,09
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	2,9

			0,04914	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	42,59					
			0,22554	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	281,23					
			0,09828	1464	143,89					
337 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,6**	3183,66	14,38	1910	9	1187	516	2620
				1191,67	3,95	715	2	–	194	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,5832						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00162						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	1170,65					
			0,00342							

	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	7,56				
				0,072						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	8,35				
				0,024						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	7,43				
				0,0012	1464	1,76				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	1,2				
				0,00042	1464	0,61				
338	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**3**	1593,61	55,08	4781	165	372	3087	8497
					1414,54	14,64	4244	44	–	629	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	3,21					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03					

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	11,64
			0,0009		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	292,32
			0,00129		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	68,01
			0,00033		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			3		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	68,04
			0,36	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	85,86
			0,03	1464	43,92
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	11,34
			0,81	–	–

339	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	2803		8409		8409	–	9082
					–		–		–	673	
340	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
					140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2					
				0,00288							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12					
				0,159							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40			
				0,303					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
341	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
342	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**14,7**	655		9629	9629	–	10399

								–	–	–	770
	Итого по разделу 23					**210 404**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					71 872				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 550				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					687				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					69 156				
	- накладные расходы, тенге					52 241				
	в т.ч. зарплата, тенге					4 702				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					15 586				
	Раздел 24 ВЕ5, ВЕ13, ВЕ32									
343	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12,6**	5553,01	52,82	69968	666	44582	18001	95007
					1961,96	22,3	24721	281	–	7038	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	19,404						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1638						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	213,32					
				0,63126							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	1198,13					

			0,00189		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	259,56
			0,00011214		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	11,72
			0,0000567		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	449,57
			1,008		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	42449,4
			12,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	338,81					
			0,06552	2092	137,09					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	2,9					
			0,04914	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	42,59					
			0,22554	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	281,23					
			0,09828	1464	143,89					
344 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,6**	3183,66	14,38	1910	9	1187	516	2620

				1191,67	3,95	715	2	–	194
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,5832					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00162					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	1170,65				
			0,00342						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	7,56				
			0,072						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	8,35				
			0,024						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	7,43				
			0,0012	1464	1,76				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	1,2				

			0,00042	1464	0,61					
345	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**3**	1593,61	55,08	4781	165	372	3087	8497
					1414,54	14,64	4244	44	–	629	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	3,21					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03					
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	11,64				
				0,0009						
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	292,32				
				0,00129						
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	68,01				
				0,00033						
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				3						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	68,04				

			0,36	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	85,86					
			0,03	1464	43,92					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	11,34					
			0,81	–	–					
346 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	2803		8409		8409	–	9082
				–		–		–	673	
347 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2					
			0,00288							

2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12
			0,159		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40
			0,303		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43
			0,189	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05
			0,246	1464	360,14

348	2111-0203-0204	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**								
			м3	**0,3**	15108		4532		4532	–	4895
					–		–		–	363	
349	2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**								
			кг	**14,7**	655		9629		9629	–	10399
					–		–		–	770	

Итого по разделу 24	**210 404**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	71 872
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 550
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	687
- материалы, изделия и конструкции, тенге	69 156
- накладные расходы, тенге	52 241
в т.ч. зарплата, тенге	4 702
- сметная прибыль (8 %), тенге	15 586

<u>Раздел 25 ВЕ6, ВЕ33</u>

350	1120-0101-0102	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7,9**	5553,01	52,82	43869	417	27952	11286	59567
					1961,96	22,3	15499	176	–	4412	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	12,166	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1027	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	133,75
			0,39579		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	751,21
			0,001185		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	162,74
			0,00007031		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	7,35
			0,00003555		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	281,87
			0,632		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	26615,1
			7,9		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	212,43
			0,04108	2092	85,95
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,82
			0,03081	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	26,7

			0,14141	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	176,33					
			0,06162	1464	90,22					
351 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
				1191,67	3,95	477	2	–	130	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
			0,00228							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
			0,048							

2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
			0,016							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
			0,0008	1464	1,17					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
			0,00028	1464	0,41					
352 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
				1414,54	14,64	2829	29	–	420	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76					
			0,0006							
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88					
			0,00086							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34				
				0,00022						
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				2						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36				
				0,24	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24				
				0,02	1464	29,28				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56				
				0,54	–	–				
353	**2305-0306-1826**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803	2803	–	3027
					–		–	–	224	
354	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803	2803	–	3027
					–		–	–	224	

355	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
					140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47					
				0,00192							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75					
				0,106							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66			
				0,202					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28			
				0,126	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37			
				0,164	1464	240,1			
356	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	15108		3022	3022	–	3264
					–		–	–	242	
357	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10,5**	655		6878	6878	–	7428

				–		–		–	550	
	Итого по разделу 25					**136 996**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					46 933				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 007				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					447				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					44 794				
	- накладные расходы, тенге					34 114				
	в т.ч. зарплата, тенге					3 070				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					10 148				
	Раздел 26 ВЕ16									
358	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,2**	5553,01	52,82	23323	222	14861	6000	31669
					–	–	–	–	–	–	
					1961,96	22,3	8240	94	–	2346	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	6,468						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0546						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	71,11					
				0,21042							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	399,38					

			0,00063		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	86,52
			0,00003738		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,91
			0,0000189		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	149,86
			0,336		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	14149,8
			4,2		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	112,94				
				0,02184	2092	45,7				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,97				
				0,01638	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	14,2				
				0,07518	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	93,74				
				0,03276	1464	47,96				
359	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874

				1191,67	3,95	238	1	–	65
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22				
			0,00114						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52				
			0,024						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78				
			0,008						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48				
			0,0004	1464	0,59				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4				

			0,00014	1464	0,2					
360 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
			0,0003							
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
			0,00043							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
			0,00011							
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					

			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
361 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
362 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
				140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
			0,00096							

2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14
			0,063	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68
			0,082	1464	120,05

363	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**							
		м3	**0,1**	15108		1511		1511	–	1632
				–		–		–	121	
364	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**							
		кг	**4,9**	655		3210		3210	–	3467
				–		–		–	257	

Итого по разделу 26	**70 137**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	23 957
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	517
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	230
- материалы, изделия и конструкции, тенге	23 053
- накладные расходы, тенге	17 414
в т.ч. зарплата, тенге	1 567
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 196

Раздел 27 ВЕ18

365	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,2**	5553,01	52,82	23323	222	14861	6000	31669
					1961,96	22,3	8240	94	–	2346	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	6,468	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0546	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	71,11
			0,21042		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	399,38
			0,00063		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	86,52
			0,00003738		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,91
			0,0000189		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	149,86
			0,336		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	14149,8
			4,2		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	112,94
			0,02184	2092	45,7
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,97
			0,01638	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	14,2

			0,07518	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	93,74					
			0,03276	1464	47,96					
366 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
			0,024							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
				0,008							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
				0,0004	1464	0,59					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
				0,00014	1464	0,2					
367	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67				
				0,00011						
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				1						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68				
				0,12	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78				
				0,27	–	–				
368	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
369	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082	
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73
			0,00096		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–

			0						
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
370	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
371	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,9**	655		3210	3210	–	3467
					–		–	–	257	

Итого по разделу 27	**70 137**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	23 957
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	517
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	230
- материалы, изделия и конструкции, тенге	23 053
- накладные расходы, тенге	17 414
в т.ч. зарплата, тенге	1 567
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 196

Раздел 28 ВЕ19, ВЕ38

372	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,6**	5553,01	52,82	36650	349	23352	9429	49765
					1961,96	22,3	12949	147	–	3686	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	10,164						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0858						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	111,74					
				0,33066							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	627,59					
				0,00099							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	135,96					
				0,00005874							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	6,14					
				0,0000297							

2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	235,49
			0,528		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	22235,4
			6,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	177,47
			0,03432	2092	71,81

3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,52					
			0,02574	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	22,31					
			0,11814	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	147,31					
			0,05148	1464	75,37					
373 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
				1191,67	3,95	477	2	–	130	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
			0,00228							

2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
			0,048							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
			0,016							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
			0,0008	1464	1,17					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
			0,00028	1464	0,41					
374 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
				1414,54	14,64	2829	29	–	420	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76
			0,0006		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88
			0,00086		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34
			0,00022		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			2		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36
			0,24	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24
			0,02	1464	29,28
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56
			0,54	–	–

375	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	2803		5606		5606	–	6054
					–		–		–	448	
376	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
					140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47					
				0,00192							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75					
				0,106							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66			
				0,202					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28			
				0,126	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37			
				0,164	1464	240,1			
377	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	15108		3022	3022	–	3264
					–		–	–	242	
378	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,7**	655		5044	5044	–	5448

			0,00099		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	135,96
			0,00005874		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	6,14
			0,0000297		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	235,49
			0,528		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	22235,4
			6,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	177,47				
				0,03432	2092	71,81				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,52				
				0,02574	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	22,31				
				0,11814	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	147,31				
				0,05148	1464	75,37				
380	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748

				1191,67	3,95	477	2	–	130
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44				
			0,00228						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04				
			0,048						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57				
			0,016						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95				
			0,0008	1464	1,17				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8				

			0,00028	1464	0,41					
381	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
					1414,54	14,64	2829	29	–	420	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76					
				0,0006							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88					
				0,00086							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34					
				0,00022							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				2							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36					

			0,24	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24					
			0,02	1464	29,28					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56					
			0,54	–	–					
382 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	2803		5606		5606	–	6054
				–		–		–	448	
383 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
				140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47					
			0,00192							

2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75
			0,106		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66
			0,202		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28
			0,126	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37
			0,164	1464	240,1

384	2111-0203-0204	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**								
			м3	**0,2**	15108		3022		3022	–	3264
					–		–		–	242	
385	2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**								
			кг	**7,7**	655		5044		5044	–	5448
					–		–		–	404	

Итого по разделу 29	**125 214**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	44 383
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	939
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	418
- материалы, изделия и конструкции, тенге	38 360
- накладные расходы, тенге	32 257
в т.ч. зарплата, тенге	2 903
- сметная прибыль (8 %), тенге	9 276

Раздел 30 ВЕ7

386	1120-0101-0102	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,6**	5553,01	52,82	36650	349	23352	9429	49765
					1961,96	22,3	12949	147	–	3686	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	10,164	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0858	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	111,74
			0,33066		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	627,59
			0,00099		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	135,96
			0,00005874		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	6,14
			0,0000297		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	235,49
			0,528		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	22235,4
			6,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	177,47
			0,03432	2092	71,81
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,52
			0,02574	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	22,31

			0,11814	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	147,31				
				0,05148	1464	75,37				
387	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
					1191,67	3,95	238	1	–	65	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054					
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22				
				0,00114						
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52				
				0,024						

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
				0,008							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
				0,0004	1464	0,59					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
				0,00014	1464	0,2					
388	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67				
				0,00011						
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				1						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68				
				0,12	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78				
				0,27	–	–				
389	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
390	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082	
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73
			0,00096		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–

			0						
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
391	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**							
			м3	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
392	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**							
			кг	**7,7**	655		5044	5044	–	5448
					–		–	–	404	

Итого по разделу 30	**90 214**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	28 666
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	644
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	283
- материалы, изделия и конструкции, тенге	33 378
- накладные расходы, тенге	20 843
в т.ч. зарплата, тенге	1 876
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 683

Раздел 31 ВЕ8, ВЕ17

393	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,8**	5553,01	52,82	59973	570	38213	15430	81435
					1961,96	22,3	21189	241	–	6032	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	16,632						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1404						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	182,84					
				0,54108							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	1026,97					
				0,00162							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	222,48					
				0,00009612							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	10,04					
				0,0000486							

2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	385,34
			0,864		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	36385,2
			10,8		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	290,41
			0,05616	2092	117,5

3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	2,48					
			0,04212	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	36,5					
			0,19332	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	241,06					
			0,08424	1464	123,34					
394 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
				1191,67	3,95	477	2	–	130	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
			0,00228							

2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
			0,048							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
			0,016							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
			0,0008	1464	1,17					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
			0,00028	1464	0,41					
395 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
				1414,54	14,64	2829	29	–	420	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76
			0,0006		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88
			0,00086		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34
			0,00022		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			2		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36
			0,24	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24
			0,02	1464	29,28
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56
			0,54	–	–

396	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	2803		5606		5606	–	6054
					–		–		–	448	
397	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
					140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47					
				0,00192							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75					
				0,106							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66			
				0,202					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28			
				0,126	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37			
				0,164	1464	240,1			
398	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	15108		3022	3022	–	3264
					–		–	–	242	
399	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12,6**	655		8253	8253	–	8913

								–	–	–	660
		Итого по разделу 31					**160 349**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					52 623			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 160			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					512			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					56 430			
		- накладные расходы, тенге					38 258			
		в т.ч. зарплата, тенге					3 443			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					11 878			
	Раздел 32 ВЕ9, ВЕ40									
400	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,6**	5553,01	52,82	58862	560	37505	15144	79926
					1961,96	22,3	20797	236	–	5920	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	16,324						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1378						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	179,46					
				0,53106							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	1007,95					

			0,00159		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	218,36
			0,00009434		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	9,86
			0,0000477		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	378,21
			0,848		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	35711,4
			10,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	285,03				
				0,05512	2092	115,33				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	2,44				
				0,04134	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	35,83				
				0,18974	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	236,59				
				0,08268	1464	121,05				
401	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748

				1191,67	3,95	477	2	–	130
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44				
			0,00228						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04				
			0,048						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57				
			0,016						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95				
			0,0008	1464	1,17				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8				

			0,00028	1464	0,41					
402 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
				1414,54	14,64	2829	29	–	420	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76					
			0,0006							
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88					
			0,00086							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34					
			0,00022							
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
			2							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36					

			0,24	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24					
			0,02	1464	29,28					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56					
			0,54	–	–					
403 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
404 2305-0306-1851	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2603		2603		2603	–	2811
				–		–		–	208	
405 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
				140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47
			0,00192		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75
			0,106		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66
			0,202		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28			
				0,126	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37			
				0,164	1464	240,1			
406	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	15108		3022	3022	–	3264
					–		–	–	242	
407	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**11,9**	655		7795	7795	–	8419
					–		–	–	624	

Итого по разделу 32	**158 130**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	52 231
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 150
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	507
- материалы, изделия и конструкции, тенге	55 064
- накладные расходы, тенге	37 972
в т.ч. зарплата, тенге	3 417
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 714

Раздел 33 ВЕ2, ВЕ22, ВЕ42

408	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**12,6**	5553,01	52,82	69968	666	44582	18001	95007
					1961,96	22,3	24721	281	–	7038	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	19,404						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1638						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	213,32					
				0,63126							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	1198,13					
				0,00189							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	259,56					
				0,00011214							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	11,72					
				0,0000567							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				0							

2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	449,57
			1,008		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	42449,4
			12,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	338,81
			0,06552	2092	137,09
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	2,9

			0,04914	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	42,59					
			0,22554	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	281,23					
			0,09828	1464	143,89					
409 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,6**	3183,66	14,38	1910	9	1187	516	2620
				1191,67	3,95	715	2	–	194	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,5832						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00162						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	1170,65					
			0,00342							

	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	7,56				
				0,072						
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	8,35				
				0,024						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	7,43				
				0,0012	1464	1,76				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	1,2				
				0,00042	1464	0,61				
410	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**3**	1593,61	55,08	4781	165	372	3087	8497
					1414,54	14,64	4244	44	–	629	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	3,21					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03					

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	11,64
			0,0009		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	292,32
			0,00129		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	68,01
			0,00033		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			3		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	68,04
			0,36	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	85,86
			0,03	1464	43,92
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	11,34
			0,81	–	–

411	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	2803		8409		8409	–	9082
					–		–		–	673	
412	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
					140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2					
				0,00288							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12					
				0,159							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40			
				0,303					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
413	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
414	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**14,7**	655		9629	9629	–	10399

								–	–	–	770
	Итого по разделу 33					**210 404**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					71 872				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 550				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					687				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					69 156				
	- накладные расходы, тенге					52 241				
	в т.ч. зарплата, тенге					4 702				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					15 586				
	Раздел 34 ВЕ14, ВЕ15									
415	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7,7**	5553,01	52,82	42758	407	27244	11001	58060
					1961,96	22,3	15107	172	–	4301	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	11,858						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1001						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	130,36					
				0,38577							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	732,19					

			0,001155		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	158,62
			0,00006853		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	7,16
			0,00003465		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	274,74
			0,616		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	25941,3
			7,7		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	207,05					
			0,04004	2092	83,78					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,77					
			0,03003	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	26,03					
			0,13783	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	171,86					
			0,06006	1464	87,93					
416 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748

				1191,67	3,95	477	2	–	130
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44				
			0,00228						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04				
			0,048						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57				
			0,016						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95				
			0,0008	1464	1,17				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8				

			0,00028	1464	0,41					
417	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
					1414,54	14,64	2829	29	–	420	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76					
				0,0006							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88					
				0,00086							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34					
				0,00022							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				2							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36					

			0,24	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24					
			0,02	1464	29,28					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56					
			0,54	–	–					
418 2305-0306-1826	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
419 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
420 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
				140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47
			0,00192		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75
			0,106		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66
			0,202		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28			
				0,126	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37			
				0,164	1464	240,1			
421	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	15108		3022	3022	–	3264
					–		–	–	242	
422	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**9,8**	655		6419	6419	–	6933
					–		–	–	514	

Итого по разделу 34	**134 994**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	46 541
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	997
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	443
- материалы, изделия и конструкции, тенге	43 627
- накладные расходы, тенге	33 829
в т.ч. зарплата, тенге	3 045
- сметная прибыль (8 %), тенге	10 001

Раздел 35 ВЕ21

423	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,5**	5553,01	52,82	19436	185	12384	5000	26391
					1961,96	22,3	6867	78	–	1955	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	5,39						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0455						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	59,26					
				0,17535							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	332,82					
				0,000525							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	72,1					
				0,00003115							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	3,26					
				0,00001575							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				0							

2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	124,88
			0,28		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	11791,5
			3,5		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	94,12
			0,0182	2092	38,08
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,81

			0,01365	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	11,83					
			0,06265	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	78,12					
			0,0273	1464	39,97					
424 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							

	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
				0,024							
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
				0,008							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
				0,0004	1464	0,59					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
				0,00014	1464	0,2					
425	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78
			0,27	–	–

426	**2305-0306-1826**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
427	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
				0,00096							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37					
				0,053							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33			
				0,101					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
428	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
429	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,9**	655		3210	3210	–	3467

				–		–		–	257	
	Итого по разделу 35					**64 859**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					22 584				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					480				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					214				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					20 576				
	- накладные расходы, тенге					16 414				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 477				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					4 805				
	Раздел 36 ВЕ23, ВЕ24, ВЕ44									
430	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**10,4**	5553,01	52,82	57751	549	36798	14858	78418
					1961,96	22,3	20404	232	–	5809	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	16,016						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1352						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	176,07					
				0,52104							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	988,94					

			0,00156		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	214,24
			0,00009256		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	9,67
			0,0000468		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	371,07
			0,832		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	35037,6
			10,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	279,66				
				0,05408	2092	113,15				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	2,39				
				0,04056	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	35,15				
				0,18616	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	232,13				
				0,08112	1464	118,77				
431	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,6**	3183,66	14,38	1910	9	1187	516	2620

				1191,67	3,95	715	2	–	194
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,5832					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00162					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	1170,65				
			0,00342						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	7,56				
			0,072						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	8,35				
			0,024						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	7,43				
			0,0012	1464	1,76				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	1,2				

			0,00042	1464	0,61					
432	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**3**	1593,61	55,08	4781	165	372	3087	8497
					1414,54	14,64	4244	44	–	629	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	3,21						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	11,64					
				0,0009							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	292,32					
				0,00129							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	68,01					
				0,00033							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				3							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	68,04					

			0,36	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	85,86					
			0,03	1464	43,92					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	11,34					
			0,81	–	–					
433 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	2803		5606		5606	–	6054
				–		–		–	448	
434 2305-0306-1826	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
435 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,3**	144493,25	2368,26	43348	710	445	30637	79904
				140640,6	1200,48	42192	360	–	5919	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	28,26						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,246						

2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	380,2
			0,00288		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	25,12
			0,159		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	40
			0,303		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		

	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	6,43			
				0,189	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	704,05			
				0,246	1464	360,14			
436	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,3**	15108		4532	4532	–	4895
					–		–	–	363	
437	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12,6**	655		8253	8253	–	8913
					–		–	–	660	

Итого по разделу 36	**192 328**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	67 555
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 433
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	638
- материалы, изделия и конструкции, тенге	59 996
- накладные расходы, тенге	49 098
в т.ч. зарплата, тенге	4 419
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 246

Раздел 37 ВЕ25, ВЕ45

438	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,6**	5553,01	52,82	36650	349	23352	9429	49765
					1961,96	22,3	12949	147	–	3686	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	10,164						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0858						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	111,74					
				0,33066							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	627,59					
				0,00099							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	135,96					
				0,00005874							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	6,14					
				0,0000297							
	2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–					
				0							

2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	235,49
			0,528		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	22235,4
			6,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	177,47
			0,03432	2092	71,81
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,52

			0,02574	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	22,31					
			0,11814	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	147,31					
			0,05148	1464	75,37					
439 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
				1191,67	3,95	477	2	–	130	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
			0,00228							

2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
			0,048							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
			0,016							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
			0,0008	1464	1,17					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
			0,00028	1464	0,41					
440 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
				1414,54	14,64	2829	29	–	420	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76
			0,0006		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88
			0,00086		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34
			0,00022		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			2		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36
			0,24	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24
			0,02	1464	29,28
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56
			0,54	–	–

441	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	2803		5606		5606	–	6054
					–		–		–	448	
442	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
					140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47					
				0,00192							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75					
				0,106							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66			
				0,202					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28			
				0,126	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37			
				0,164	1464	240,1			
443	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	15108		3022	3022	–	3264
					–		–	–	242	
444	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,7**	655		5044	5044	–	5448

				–		–		–	404	
	Итого по разделу 37					**125 214**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					44 383				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					939				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					418				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					38 360				
	- накладные расходы, тенге					32 257				
	в т.ч. зарплата, тенге					2 903				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					9 276				
	Раздел 38 ВЕ26, ВЕ27									
445	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,4**	5553,01	52,82	46645	444	29721	12000	63337
					1961,96	22,3	16480	187	–	4692	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	12,936						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,1092						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	142,21					
				0,42084							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	798,76					

			0,00126		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	173,04
			0,00007476		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	7,81
			0,0000378		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	299,71
			0,672		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	28299,6
			8,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	225,88				
				0,04368	2092	91,39				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,93				
				0,03276	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	28,39				
				0,15036	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	187,49				
				0,06552	1464	95,93				
446	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748

				1191,67	3,95	477	2	–	130
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44				
			0,00228						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04				
			0,048						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57				
			0,016						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95				
			0,0008	1464	1,17				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8				

			0,00028	1464	0,41					
447	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
					1414,54	14,64	2829	29	–	420	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76					
				0,0006							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88					
				0,00086							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34					
				0,00022							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				2							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36					

			0,24	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24					
			0,02	1464	29,28					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56					
			0,54	–	–					
448 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	2803		5606		5606	–	6054
				–		–		–	448	
449 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
				140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47					
			0,00192							

2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75
			0,106		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66
			0,202		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28
			0,126	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37
			0,164	1464	240,1

450	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**							
		м3	**0,2**	15108		3022		3022	–	3264
				–		–		–	242	
451	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**							
		кг	**9,8**	655		6419		6419	–	6933
				–		–		–	514	

Итого по разделу 38	**140 271**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	47 914
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 034
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	458
- материалы, изделия и конструкции, тенге	46 104
- накладные расходы, тенге	34 828
в т.ч. зарплата, тенге	3 135
- сметная прибыль (8 %), тенге	10 392

Раздел 39 ВЕ28, ВЕ47

452	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6,6**	5553,01	52,82	36650	349	23352	9429	49765
					1961,96	22,3	12949	147	–	3686	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	10,164	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0858	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	111,74
			0,33066		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	627,59
			0,00099		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	135,96
			0,00005874		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	6,14
			0,0000297		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	235,49
			0,528		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	22235,4
			6,6		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	177,47
			0,03432	2092	71,81
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	1,52
			0,02574	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	22,31

			0,11814	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	147,31					
			0,05148	1464	75,37					
453 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,4**	3183,66	14,38	1273	6	791	345	1748
				1191,67	3,95	477	2	–	130	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,3888						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00108						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	780,44					
			0,00228							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	5,04					
			0,048							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	5,57					
				0,016							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	4,95					
				0,0008	1464	1,17					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,8					
				0,00028	1464	0,41					
454	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**2**	1593,61	55,08	3187	110	248	2058	5665
					1414,54	14,64	2829	29	–	420	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	7,76					
				0,0006							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	194,88					
				0,00086							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	45,34				
				0,00022						
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				2						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	45,36				
				0,24	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	57,24				
				0,02	1464	29,28				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	7,56				
				0,54	–	–				
455	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	2803		5606		5606	–	6054
					–		–		–	448	
456	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,2**	144493,25	2368,26	28899	474	297	20425	53270
					140640,6	1200,48	28128	240	–	3946	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	18,84	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,164	
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	253,47
			0,00192		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	16,75
			0,106		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	26,66
			0,202		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–

			0						
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	4,28			
				0,126	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	469,37			
				0,164	1464	240,1			
457	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,2**	15108		3022	3022	–	3264
					–		–	–	242	
458	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,7**	655		5044	5044	–	5448
					–		–	–	404	

Итого по разделу 39	**125 214**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	44 383
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	939
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	418
- материалы, изделия и конструкции, тенге	38 360
- накладные расходы, тенге	32 257
в т.ч. зарплата, тенге	2 903
- сметная прибыль (8 %), тенге	9 276

Раздел 40 ВЕ29

459	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63					
				0,12024							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22					
				0,00036							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44					
				0,00002136							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23					
				0,0000108							

2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54
			0,01248	2092	26,11

3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55					
			0,00936	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11					
			0,04296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57					
			0,01872	1464	27,41					
460 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							

	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
				0,024							
	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
				0,008							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
				0,0004	1464	0,59					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
				0,00014	1464	0,2					
461	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78
			0,27	–	–

462	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
463	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
				0,00096							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37					
				0,053							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33			
				0,101					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
464	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
465	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,8**	655		1834	1834	–	1981

				–		–		–	147	
	Итого по разделу 40					**55 079**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					20 426				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					422				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					190				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					15 308				
	- накладные расходы, тенге					14 843				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 336				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					4 081				
	Раздел 41 ВЕ34									
466	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63					
				0,12024							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22					

			0,00036		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44
			0,00002136		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23
			0,0000108		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54				
				0,01248	2092	26,11				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55				
				0,00936	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11				
				0,04296	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57				
				0,01872	1464	27,41				
467	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874

				1191,67	3,95	238	1	–	65
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22				
			0,00114						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52				
			0,024						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78				
			0,008						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48				
			0,0004	1464	0,59				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4				

			0,00014	1464	0,2					
468 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
			0,0003							
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
			0,00043							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
			0,00011							
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					

			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
469 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
470 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
				140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
			0,00096							

2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14
			0,063	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68
			0,082	1464	120,05

471	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**								
			м3	**0,1**	15108		1511		1511	–	1632
					–		–		–	121	
472	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**								
			кг	**2,8**	655		1834		1834	–	1981
					–		–		–	147	

Итого по разделу 41	**55 079**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 426
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	422
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 308
- накладные расходы, тенге	14 843
в т.ч. зарплата, тенге	1 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 081

Раздел 42 ВЕ35

473	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63
			0,12024		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22
			0,00036		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44
			0,00002136		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23
			0,0000108		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54
			0,01248	2092	26,11
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55
			0,00936	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11

			0,04296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57					
			0,01872	1464	27,41					
474 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
			0,024							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
				0,008							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
				0,0004	1464	0,59					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
				0,00014	1464	0,2					
475	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67				
				0,00011						
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				1						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68				
				0,12	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78				
				0,27	–	–				
476	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
477	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082	
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73
			0,00096		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–

			0						
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14				
			0,063	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68				
			0,082	1464	120,05				
478 2111-0203-0204	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
				–		–	–	121	
479 2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,8**	655		1834	1834	–	1981
				–		–	–	147	

Итого по разделу 42	**55 079**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 426
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	422
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 308
- накладные расходы, тенге	14 843
в т.ч. зарплата, тенге	1 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 081

Раздел 43 ВЕ36

480	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63					
				0,12024							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22					
				0,00036							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44					
				0,00002136							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23					
				0,0000108							

2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54
			0,01248	2092	26,11

3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55					
			0,00936	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11					
			0,04296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57					
			0,01872	1464	27,41					
481 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							

2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
			0,024							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
			0,008							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
			0,0004	1464	0,59					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
			0,00014	1464	0,2					
482 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78
			0,27	–	–

483	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
484	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
				0,00096							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37					
				0,053							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33			
				0,101					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
485	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
486	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,8**	655		1834	1834	–	1981

				–		–		–	147	
	Итого по разделу 43					**55 079**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					20 426				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					422				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					190				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					15 308				
	- накладные расходы, тенге					14 843				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 336				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					4 081				
	Раздел 44 ВЕ37									
487	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63					
				0,12024							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22					

			0,00036		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44
			0,00002136		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23
			0,0000108		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–				
				0						
	2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54				
				0,01248	2092	26,11				
	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55				
				0,00936	–	–				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11				
				0,04296	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57				
				0,01872	1464	27,41				
488	**1112-0101-1001**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874

				1191,67	3,95	238	1	–	65
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22				
			0,00114						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52				
			0,024						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78				
			0,008						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48				
			0,0004	1464	0,59				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4				

			0,00014	1464	0,2					
489	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				1							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					

			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
490 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
491 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
				140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
			0,00096							

2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14
			0,063	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68
			0,082	1464	120,05

492	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**								
			м3	**0,1**	15108		1511		1511	–	1632
					–		–		–	121	
493	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**								
			кг	**2,8**	655		1834		1834	–	1981
					–		–		–	147	

Итого по разделу 44	**55 079**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 426
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	422
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 308
- накладные расходы, тенге	14 843
в т.ч. зарплата, тенге	1 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 081

Раздел 45 ВЕ41

494	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63
			0,12024		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22
			0,00036		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44
			0,00002136		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23
			0,0000108		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54
			0,01248	2092	26,11
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55
			0,00936	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11

			0,04296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57					
			0,01872	1464	27,41					
495 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
			0,024							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
				0,008							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
				0,0004	1464	0,59					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
				0,00014	1464	0,2					
496	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
				0,00011							
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				1							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					
				0,12	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
				0,01	1464	14,64					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
				0,27	–	–					
497	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
498	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082	
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73
			0,00096		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–

			0						
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14				
			0,063	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68				
			0,082	1464	120,05				
499 2111-0203-0204	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
				–		–	–	121	
500 2305-0301-1802	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,8**	655		1834	1834	–	1981
				–		–	–	147	

Итого по разделу 45	**55 079**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 426
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	422
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 308
- накладные расходы, тенге	14 843
в т.ч. зарплата, тенге	1 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 081

Раздел 46 ВЕ43

501	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63					
				0,12024							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22					
				0,00036							
	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44					
				0,00002136							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23					
				0,0000108							

2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54
			0,01248	2092	26,11

3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55					
			0,00936	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11					
			0,04296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57					
			0,01872	1464	27,41					
502 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							

2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
			0,024							
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
			0,008							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
			0,0004	1464	0,59					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
			0,00014	1464	0,2					
503 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88
			0,0003		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44
			0,00043		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67
			0,00011		
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–
			1		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68
			0,12	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62
			0,01	1464	14,64
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78
			0,27	–	–

504	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
505	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
				0,00096							
	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37					
				0,053							

	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33			
				0,101					
	2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–			
				0					
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
506	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
507	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,8**	655		1834	1834	–	1981

								–	–	–	147
	Итого по разделу 46					**55 079**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					20 426				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					422				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					190				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					15 308				
	- накладные расходы, тенге					14 843				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 336				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					4 081				
	Раздел 47 ВЕ46									
508	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312						
	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63					
				0,12024							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22					

			0,00036		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44
			0,00002136		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23
			0,0000108		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		
2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		

2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–					
			0							
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54					
			0,01248	2092	26,11					
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55					
			0,00936	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11					
			0,04296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57					
			0,01872	1464	27,41					
509 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874

				1191,67	3,95	238	1	–	65
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054					
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22				
			0,00114						
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52				
			0,024						
2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78				
			0,008						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48				
			0,0004	1464	0,59				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4				

			0,00014	1464	0,2					
510 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
				1414,54	14,64	1415	15	–	210	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
			0,0003							
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
			0,00043							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67					
			0,00011							
2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
			1							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68					

			0,12	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62					
			0,01	1464	14,64					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78					
			0,27	–	–					
511 2305-0306-1828	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
				–		–		–	224	
512 1126-0101-0801	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
				140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082						
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73					
			0,00096							

2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–
			0		
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14
			0,063	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68
			0,082	1464	120,05

513	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**								
			м3	**0,1**	15108		1511		1511	–	1632
					–		–		–	121	
514	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**								
			кг	**2,8**	655		1834		1834	–	1981
					–		–		–	147	

Итого по разделу 47	**55 079**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 426
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	422
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 308
- накладные расходы, тенге	14 843
в т.ч. зарплата, тенге	1 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 081

Раздел 48 ВЕ48

515	**1120-0101-0102**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	5553,01	52,82	13327	127	8492	3429	18097
					1961,96	22,3	4709	54	–	1341	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	3,696	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0312	
2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	338	40,63
			0,12024		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	633905	228,22
			0,00036		
2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0000089	2314927	49,44
			0,00002136		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	206133	2,23
			0,0000108		
2113-0814-2001	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	446	85,63
			0,192		

2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	3369	8085,6
			2,4		
2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	612	–
			0		
2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	655	–
			0		
2305-0305-9902	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0052	5171	64,54
			0,01248	2092	26,11
3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	60	0,55
			0,00936	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	189	8,11

			0,04296	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	2862	53,57					
			0,01872	1464	27,41					
516 1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**0,2**	3183,66	14,38	637	3	396	172	874
				1191,67	3,95	238	1	–	65	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,972	0,1944						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,00054						
2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	342297	390,22					
			0,00114							
2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	2,52					
			0,024							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	2,78					
				0,008							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	6192	2,48					
				0,0004	1464	0,59					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2862	0,4					
				0,00014	1464	0,2					
517	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 72 %**	**решетка**	**1**	1593,61	55,08	1594	55	124	1030	2834
					1414,54	14,64	1415	15	–	210	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	12943	3,88					
				0,0003							
	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	226611	97,44					
				0,00043							

	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	206133	22,67				
				0,00011						
	2305-0301-1100	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				1						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	189	22,68				
				0,12	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2862	28,62				
				0,01	1464	14,64				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	14	3,78				
				0,27	–	–				
518	**2305-0306-1828**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	2803		2803		2803	–	3027
					–		–		–	224	
519	**1126-0101-0801**	**Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**0,1**	144493,25	2368,26	14449	237	148	10212	26634
					140640,6	1200,48	14064	120	–	1973	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	94,2	9,42	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,082	
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	132014	126,73
			0,00096		
2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	158	8,37
			0,053		
2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	132	13,33
			0,101		
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	0	–	–

			0						
	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	2,14			
				0,063	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,82	2862	234,68			
				0,082	1464	120,05			
520	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**0,1**	15108		1511	1511	–	1632
					–		–	–	121	
521	**2305-0301-1802**	**Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**2,8**	655		1834	1834	–	1981
					–		–	–	147	

Итого по разделу 48	**55 079**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 426
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	422
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	190
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 308
- накладные расходы, тенге	14 843
в т.ч. зарплата, тенге	1 336
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 081

Итого по смете	**32 050 026**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 754 764
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	164 493
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	67 424
- материалы, изделия и конструкции, тенге	18 233 338
- оборудование, тенге	3 295 514
- накладные расходы, тенге	3 471 957
в т.ч. зарплата, тенге	312 479
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 129 989

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Отопление и вентиляция

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3344		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**4754764**
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,0684	151,00	614
				0,00	0
2 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,22448	6192,00	7575
				1464,00	1797
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,022932	5171,00	20803
				2092,00	8417
4 3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	63,942	56,00	3585
				0,00	0

5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03145	28,00	1
					0,00	0
6	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,928112	60,00	123
					0,00	0
7	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03145	4677,00	147
					1464,00	46
8	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,781412	2305,00	1801
					1226,00	958
9	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	85,518504	189,00	16163
					0,00	0
10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	57,04098	27,00	1541
					0,00	0
11	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20,60884	81,00	1669
					0,00	0
12	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	8,8515	34,00	294
					0,00	0
13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	38,3853	2862,00	109884
					1464,00	56191
14	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,392	18,00	24
					0,00	0
15	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	19,847508	14,00	287
					0,00	0

	Итого по машинам и механизмам				**164511**
					67409
	Материалы				
1 2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000088	4670,00	–
2 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,041284	12943,00	542
3 2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,09234	342297,00	31597
4 2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,09805	319402,00	31317
5 2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,13488	132014,00	17805
6 2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,886	1631,00	4707
7 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03139	226611,00	7101
8 2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	2,3591	734,00	1730
9 2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,4465	158,00	1172
10 2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	14,1905	132,00	1872
11 2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,944	105,00	214
12 2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0081548	354088,00	2888
13 2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	16,067568	338,00	5433
14 2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,8068	3969,00	27017

15	2111-0203-0204	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	10,35	15108,00	156370
16	2111-0203-0205	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100 ГОСТ 10499-95	м3	3,7	15108,00	55900
17	2111-0403-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	61,6	181,00	11150
18	2111-0403-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм СТ РК 3364-2019	м	74,8	243,00	18176
19	2111-0403-0213	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 38 мм СТ РК 3364-2019	м	94,6	363,00	34340
20	2111-0403-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м	123,2	369,00	45461
21	2111-0403-0301	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 10 мм СТ РК 3364-2019	м	16,5	226,00	3729

22	2111-0403-0305	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 20 мм СТ РК 3364-2019	м	16,5	292,00	4818
23	2111-0403-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 48 мм СТ РК 3364-2019	м	13,2	487,00	6428
24	2111-0403-0315	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 57 мм СТ РК 3364-2019	м	123,2	648,00	79834
25	2111-0403-6701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	71,4	1363,00	97319
26	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,2002	186956,00	37429
27	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00414	188520,00	780
28	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0860324	633905,00	54533
29	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,03012	526735,00	15860
30	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	936861,00	338
31	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,09792	809,00	79
32	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,648	348,00	233
33	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000148	1588690,00	235
34	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	2,9466	977,00	2879
35	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,002847472	2314927,00	6592
36	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0014339	622698,00	894

37	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,76984	5717,00	4402
38	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,94151	196,00	771
39	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00066	471631,00	311
40	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,26872	157,00	2398
41	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	23,212	28,00	650
42	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0043275	287565,00	1245
43	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	439312,00	334
44	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,2346	320,00	715
45	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0682	90,00	6
46	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	14,77249	652,00	9632
47	2113-0809-1201	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	7,78579	4136,00	32202
48	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036978304	206133,00	7624
49	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	56,63456	446,00	25274
50	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,952	2409,00	2293
51	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010755	439514,00	4727
52	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	16,3647	461,00	7544
53	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	17,55	963,00	16901
54	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,9047	461,00	3644
55	2301-1306-0102	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	433	1189,00	514837
56	2301-1306-0103	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	320	886,00	283520
57	2301-1306-0104	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	264	1480,00	390720
58	2301-1306-0105	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	86	1611,00	138546

59	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	236	2049,00	483564
60	2301-1307-0203	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	2,4	3879,00	9310
61	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,372	31711,00	11798
62	2302-1104-0404	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	28,94216	550,00	15918
63	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	210,81	537,00	113203
64	2302-1199-9931	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	98,00	588
65	2304-0902-0103	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	10149,00	20298
66	2304-0902-0104	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11535,00	23070
67	2304-0902-0106	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	15712,00	62848
68	2304-0902-0108	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	27633,00	55266
69	2304-0902-2003	Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	5038,00	60456
70	2304-0902-2007	Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	8598,00	34392
71	2304-0902-2008	Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	9827,00	19654
72	2304-0902-3301	Краны шаровые со сливным клапаном, с резьбой 1/2", Т до +120 °С, PN 64, DN 15, типа Giacomini ГОСТ 21345-2005	шт.	12	3126,00	37512
73	2304-0905-0901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	17	818,00	13906
74	2304-0905-0902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	107	1259,00	134713
75	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	4	2280,00	9120

76	2304-0905-0904	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	12	3994,00	47928
77	2304-0905-0906	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	8403,00	16806
78	2304-1001-0405	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	3679,00	7358
79	2304-1006-2202	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 20, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (rlv-y прим.)	шт.	83	10187,00	845521
80	2304-1009-0607	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AQT, без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2	113569,00	227138
81	2304-1009-0702	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (USV-I прим.)	шт.	8	16846,00	134768
82	2304-1009-0704	Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005 (USV-I прим.)	шт.	6	32140,00	192840
83	2304-1013-0105	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15 °C до +200 °C, PN 16, DN 40, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	17771,00	35542
84	2305-0102-0101	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	40,74	5189,00	211404
85	2305-0102-0102	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	5,94	5388,00	32005
86	2305-0102-0105	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	264,2	3369,00	890090
87	2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	9,6	5514,00	52934
88	2305-0107-0106	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	47,5	2658,00	126255

89	2305-0107-0107	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	138,1	2998,00	414024
90	2305-0201-0102	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК-1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	12	15291,00	183492
91	2305-0201-0104	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	24107,00	24107
92	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	376,5	655,00	246615
93	2305-0301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	58	655,00	37990
94	2305-0302-1301	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 200 мм	шт.	12	4322,00	51864
95	2305-0302-1303	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметр 315 мм	шт.	1	5741,00	5741
96	2305-0305-0201	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм	шт.	6	14857,00	89142
97	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	8	31544,00	252352
98	2305-0306-1826	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм	шт.	7	2803,00	19621
99	2305-0306-1828	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 150 мм	шт.	47	2803,00	131741
100	2305-0306-1849	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 100 мм	шт.	5	2343,00	11715
101	2305-0306-1851	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 150 мм	шт.	2	2603,00	5206
102	2305-0306-1853	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	5	2870,00	14350
103	2305-0306-1874	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 250 мм х 150 мм	шт.	4	2732,00	10928

104	2305-0306-1909	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	4130,00	4130
105	2305-0306-1957	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	2	6648,00	13296
106	2305-0307-0401	Вставки гибкие № 2 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	24	3731,00	89544
107	2305-0307-0404	Вставки гибкие № 3,15 типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46	шт.	2	4651,00	9302
108	2305-0401-0115	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К160/1, Р 0,106 кВт, Qmax 710 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	6	33064,00	198384
109	2305-0401-0116	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К200/1, Р 0,163 кВт, Qmax 930 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	6	40570,00	243420
110	2305-0401-0118	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К315/1, Р 0,313 кВт, Qmax 1700 м3/ч ГОСТ 7402-84	комплект	1	57131,00	57131
111	2305-1001-2350	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 400 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	3	12276,00	36828
112	2305-1001-2351	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 500 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	8	15076,00	120608
113	2305-1001-2352	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 600 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	7	17024,00	119168
114	2305-1001-2353	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 700 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	6	18847,00	113082

115	2305-1001-2354	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 800 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	4	20795,00	83180
116	2305-1001-2355	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 900 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	9	22738,00	204642
117	2305-1001-2356	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1000 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	15	24686,00	370290
118	2305-1001-2357	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1100 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	9	26754,00	240786
119	2305-1001-2358	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1200 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	8	28821,00	230568
120	2305-1001-2359	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1300 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	5	31128,00	155640
121	2305-1001-2360	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1400 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	5	33195,00	165975

122	2305-1001-2361	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1500 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	3	35387,00	106161
123	2305-1001-2362	Радиаторы отопления стальные панельные нижнего подключения с двумя настенными креплениями, двумя глухими пробками, встраиваемым терморегулятором и краном Маевского, модель 20, высота 500 мм, длина 1600 мм ГОСТ 31311-2005	комплект	1	37574,00	37574
124	2305-1309-0105	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 3/4", Kvs 5,7 м3/ч, DN 20, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	25655,00	25655
125	2305-1309-0106	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	27395,00	27395
126	2305-1309-0108	Клапан балансировочный ручной, модель STAD, с внутренней резьбой G 1 1/2", Kvs 19,2 м3/ч, DN 40, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	2	44300,00	88600
127	2305-1310-0102	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления, модель STAP, с внутренней резьбой G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м3/ч, DN 20, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	48559,00	48559
128	2305-1310-0103	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления, модель STAP, с внутренней резьбой G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м3/ч, DN 25, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	1	51685,00	51685
129	2305-1310-0105	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления, модель STAP, с внутренней резьбой G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м3/ч, DN 40, Tmax 120 °C, PN 16, типа IMI ГОСТ 5761-2005	шт.	2	83213,00	166426
130	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	16	2179,00	34864
131	2900-2130-0550 (пл)	Ламинарный потолок 1800х1200х346	шт	2	3526118,00	7052236
132	2900-2130-1000 (пл)	Компрессорно-конденсаторный блок МНА/К 71	шт	1	440997,00	440997

133 2900-2130-1100 (пл)	Трубопровод медный д19,05*0,8мм	м	15	2616,00	39240
134 2900-2130-1200 (пл)	Трубопровод медный д9,52*0,68мм	м	15	1188,00	17820
	Итого по материалам				**18233347**
	Инженерное оборудование				
1 5105-0603-0101	Приточная установка VVS021s-R-FHVS, в комплекте с автоматикой AS-1R (2100 м3/ч), водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем, типа VTS	комплект	2	1647757,00	3295514
	Итого по инженерному оборудованию				**3295514**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-4 Отопление и вентиляция
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Отопление

1	1118-0301-0102	65,48
2	2305-1001-2350	3
3	2305-1001-2351	8
4	2305-1001-2352	7
5	2305-1001-2353	6
6	2305-1001-2354	4
7	2305-1001-2355	9
8	2305-1001-2356	15
9	2305-1001-2357	9
10	2305-1001-2358	8
11	2305-1001-2359	5
12	2305-1001-2360	5
13	2305-1001-2361	3
14	2305-1001-2362	1
15	1116-0602-0101	83
16	2304-1006-2202	83
17	1116-0601-0101	ОбФ14=17+107 = 124
18	2304-0905-0901	17
19	2304-0905-0902	107
20	1116-0601-0102	14
21	2304-0905-0904	12
22	2304-0905-0906	2
23	1116-0602-0202	6
24	2304-1009-0704	6
25	1116-0602-0201	8
26	2304-1009-0702	8
27	1116-0301-0102	433
28	1116-0301-0103	320
29	1116-0301-0104	264
30	1116-0301-0105	86
31	1116-0401-0202	112
32	1116-1101-0101	1215
	Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405	
	Ресурс удален 2113-0703-1407	
33	1126-0101-1701	ОбФ7=56+68+86+112 = 322

34	2111-0403-0207	56 (Коб=1,1)
35	2111-0403-0209	68 (Коб=1,1)
36	2111-0403-0213	86 (Коб=1,1)
37	2111-0403-0215	112 (Коб=1,1)
38	1113-0301-0406	97,5
39	1113-0301-1421	97,5 (Коб=2)
40	2302-1104-0405	208
	Раздел 2 Узел управления	
	1 Тепловой узел	
41	1116-0602-0202	2
42	2305-1309-0108	2
43	1116-0602-0302	2
44	2305-1310-0105	2
45	1116-0601-0101	14
46	2304-0902-3301	12
47	2304-0905-0903	4
48	1116-0401-0103	2,4
49	1116-0601-0102	4
50	2304-0902-0106	4
51	1116-0602-0201	1
52	2305-1309-0106	1
53	1116-0602-0302	1
54	2305-1310-0103	1
55	1116-0601-0101	2
56	2304-0902-0104	2
57	1116-0602-0201	1
58	2305-1309-0105	1
59	1116-0602-0301	1
60	2305-1310-0102	1
61	1116-0601-0101	2
62	2304-0902-0103	2
63	1116-0601-0103	2
64	2304-0902-0108	2
65	1118-1101-0102	6
66	1118-1101-0104	6
	Раздел 4 В1	

67	1120-1401-0101	1
68	2305-0401-0116	1
69	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
70	2305-0307-0401	2
71	1120-1001-0102	1
72	1120-0401-0101	1
73	2305-0302-1301	1
74	1120-0301-0101	1
75	2305-0306-1853	1
76	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба)	0,4
77	1120-0101-0101	3,77
78	1120-0101-0103	8
79	1126-0101-0801	0,5
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
80	2111-0203-0204	0,5
81	2305-0301-1802	12
	Раздел 5 В2	
82	1120-1401-0101	1
83	2305-0401-0116	1
84	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
85	2305-0307-0401	2
86	1120-1001-0102	1
87	1120-0401-0101	1
88	2305-0302-1301	1
89	1120-0301-0101	1
90	2305-0306-1853	1
91	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба)	0,4
92	1120-0101-0101	3,77
93	1120-0101-0103	8
94	1126-0101-0801	0,4
	Ресурс исключен	2105-0104-0303

	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
95	2111-0203-0204	0,4
96	2305-0301-1802	12
	Раздел 6 В3	
97	1120-1401-0101	1
98	2305-0401-0115	1
99	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
100	2305-0307-0401	2
101	1120-1001-0102	1
102	1120-0401-0101	1
103	2305-0302-1301	1
104	1120-0301-0101	1
105	2305-0306-1826	1
106	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,3	
107	1120-0101-0101	3,02
108	1120-0101-0103	5
109	1126-0101-0801	0,3
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
110	2111-0203-0204	0,3
111	2305-0301-1802	12
	Раздел 7 В4	
112	1120-1401-0101	1
113	2305-0401-0115	1
114	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
115	2305-0307-0401	2
116	1120-1001-0102	1
117	1120-0401-0101	1
118	2305-0302-1301	1
119	1120-0301-0101	1
120	2305-0306-1828	1

121 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,3
122 1120-0101-0101 3,02
123 1120-0101-0103 6
124 1126-0101-0801 0,3
Ресурс исключен 2105-0104-0303
Ресурс исключен 2105-0112-0603
Ресурс исключен 2110-0406-0301
Ресурс исключен 2113-0211-0301
125 2111-0203-0204 0,3
126 2305-0301-1802 12
Раздел 8 В5
127 1120-1401-0101 1
128 2305-0401-0116 1
129 1120-1201-0101 0,08 (Коб=2)
130 2305-0307-0401 2
131 1120-1001-0102 1
132 1120-0401-0101 1
133 2305-0302-1301 1
134 1120-0301-0101 1
135 2305-0306-1853 1
136 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,4
137 1120-0101-0101 3,77
138 1120-0101-0103 8
139 1126-0101-0801 0,5
Ресурс исключен 2105-0104-0303
Ресурс исключен 2105-0112-0603
Ресурс исключен 2110-0406-0301
Ресурс исключен 2113-0211-0301
140 2111-0203-0204 0,5
141 2305-0301-1802 12
Раздел 9 В6
142 1120-1401-0101 1
143 2305-0401-0115 1
144 1120-1201-0101 0,08 (Коб=2)

145	2305-0307-0401	2
146	1120-1001-0102	1
147	1120-0401-0101	1
148	2305-0302-1301	1
149	1120-0301-0101	1
150	2305-0306-1828	1
151	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,3	
152	1120-0101-0101	3,02
153	1120-0101-0103	6
154	1126-0101-0801	0,3
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
155	2111-0203-0204	0,3
156	2305-0301-1802	12
	Раздел 10 В7	
157	1120-1401-0101	1
158	2305-0401-0116	1
159	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
160	2305-0307-0401	2
161	1120-1001-0102	1
162	1120-0401-0101	1
163	2305-0302-1301	1
164	1120-0301-0101	1
165	2305-0306-1851	1
166	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,4	
167	1120-0101-0101	3,77
168	1120-0101-0103	7
169	1126-0101-0801	0,5
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301

170	2111-0203-0204	0,5
171	2305-0301-1802	12
	Раздел 11 В8	
172	1120-1401-0101	1
173	2305-0401-0115	1
174	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
175	2305-0307-0401	2
176	1120-1001-0102	1
177	1120-0401-0101	1
178	2305-0302-1301	1
179	1120-0301-0101	1
180	2305-0306-1828	1
181	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба)	0,3
182	1120-0101-0101	3,02
183	1120-0101-0103	6
184	1126-0101-0801	0,3
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
185	2111-0203-0204	0,3
186	2305-0301-1802	12
	Раздел 12 В9	
187	1120-1401-0101	1
188	2305-0401-0116	1
189	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
190	2305-0307-0401	2
191	1120-1001-0102	1
192	1120-0401-0101	1
193	2305-0302-1301	1
194	1120-0301-0101	1
195	2305-0306-1853	1
196	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба)	0,4
197	1120-0101-0101	3,77

198	1120-0101-0103	8
199	1126-0101-0801	0,5
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
200	2111-0203-0204	0,5
201	2305-0301-1802	12
	Раздел 13 В10	
202	1120-1401-0101	1
203	2305-0401-0116	1
204	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
205	2305-0307-0401	2
206	1120-1001-0102	1
207	1120-0401-0101	1
208	2305-0302-1301	1
209	1120-0301-0101	1
210	2305-0306-1853	1
211	1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба)	
	0,4	
212	1120-0101-0101	3,77
213	1120-0101-0103	8
214	1126-0101-0801	0,5
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
215	2111-0203-0204	0,5
216	2305-0301-1802	12
	Раздел 14 В11	
217	1120-1401-0101	1
218	2305-0401-0118	1
219	1120-1201-0101	0,08 (Коб=2)
220	2305-0307-0404	2
221	1120-1001-0104	1
222	1120-0401-0101	1

223 2305-0302-1303 1
224 1120-0301-0101 1
225 2305-0306-1909 1
226 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,4
227 1120-0101-0105 5,94
228 1120-0101-0110 9,6
229 1126-0101-0801 0,85
Ресурс исключен 2105-0104-0303
Ресурс исключен 2105-0112-0603
Ресурс исключен 2110-0406-0301
Ресурс исключен 2113-0211-0301
230 2111-0203-0204 0,85
231 2305-0301-1802 12
Раздел 15 В12
232 1120-1401-0101 1
233 2305-0401-0115 1
234 1120-1201-0101 0,08 (Коб=2)
235 2305-0307-0401 2
236 1120-1001-0102 1
237 1120-0401-0101 1
238 2305-0302-1301 1
239 1120-0301-0101 1
240 2305-0306-1828 1
241 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,3
242 1120-0101-0101 3,02
243 1120-0101-0103 4,8
244 1126-0101-0801 0,3
Ресурс исключен 2105-0104-0303
Ресурс исключен 2105-0112-0603
Ресурс исключен 2110-0406-0301
Ресурс исключен 2113-0211-0301
245 2111-0203-0204 0,3
246 2305-0301-1802 12
Раздел 16 В13

247 1120-1401-0101 1
248 2305-0401-0115 1
249 1120-1201-0101 0,08 (Коб=2)
250 2305-0307-0401 2
251 1120-1001-0102 1
252 1120-0401-0101 1
253 2305-0302-1301 1
254 1120-0301-0101 1
255 2305-0306-1826 1
256 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,3
257 1120-0101-0101 3,02
258 1120-0101-0103 4
259 1126-0101-0801 0,3
Ресурс исключен 2105-0104-0303
Ресурс исключен 2105-0112-0603
Ресурс исключен 2110-0406-0301
Ресурс исключен 2113-0211-0301
260 2111-0203-0204 0,3
261 2305-0301-1802 12

Раздел 17 Холодноснабжение приточных установок П1, П2

262 1120-2601-1501 2
263 2900-2130-1000 (Кпл) Компрессорно-конденсаторный блок МНА/К 71 1 шт 1 СФ23=508444/1.05 = 484232
264 2900-2130-1100 (Кпл) Трубопровод медный д19,05*0,8мм 1 м 15 СФ24=3015.13/1.05 = 2872
265 2900-2130-1200 (Кпл) Трубопровод медный д9,52*0,68мм 1 м 15 СФ25=1370.13/1.05 = 1305
266 1126-0101-1701 30
267 2111-0403-0301 15 (Коб=1,1)
268 2111-0403-0305 15 (Коб=1,1)

Раздел 18 Вентиляция. П1

1 Система П1

269 1120-2501-0101 1
Ресурс исключен 5105-0601-9910
270 5105-0603-0101 1
271 1120-0401-0106 Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка (Дроссель) 3
272 2305-0305-0201 1
273 2305-0305-0202 2

274 1120-0301-0101 2
275 2305-0306-1957 1
276 2305-0306-1828 1
277 2900-2130-0550 (Кпл) Ламинарный потолок 1800x1200x346 1 шт 2 СФ26=4065410/1.05 = 3871819
278 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 0,2
279 1120-0101-0411 24
280 1120-0101-0410 67,2
281
1120-0101-0403 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка 0,6
282 1126-0101-0801 1,5
283 2111-0203-0205 1,5
284 2305-0301-1805 26

Раздел 19 Вентиляция. П2

1 Система П1

285 1120-2501-0101 1
Ресурс исключен 5105-0601-9910
286 5105-0603-0101 1
287 1120-0401-0106 Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка (Дроссель) 11
288 2305-0305-0202 6
289 2305-0305-0201 5
290 1120-0301-0101 10
291 2305-0306-1957 1
292 2305-0306-1874 4
293 2305-0306-1849 5
294 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Короба) 1,8
295 1120-0101-0410 ОбФ15=20.8+21.6 = 42,4
296 1120-0101-0409 4,5
297
1120-0101-0403 Воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 800, 1000 мм. Прокладка 32
298 1120-0101-0402 ОбФ17=14.4+0.5 = 14,9
299 1126-0101-0801 2,2
300 2111-0203-0205 2,2
301 2305-0301-1805 32

Раздел 20 Теплоснабжение приточных установок П1, П2

302 1116-0601-0102 6
303 2304-0902-2008 2
304 2304-0902-2007 4
305 1116-0601-0101 12
306 2304-0902-2003 12
307 1116-0601-0102 4
308 2304-1001-0405 2
309 2304-1013-0105 2
310 1116-0602-0202 2
311 2304-1009-0607 2
312
1116-0401-0202 Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (48х3 прим.) 12

2301-1307-0105 Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм (48х3 прим.)
313
1116-0401-0202 Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (57х3,5) 112
314 1116-1101-0101 124
Ресурс заменен 2113-0703-1407->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1407
315 1113-0301-0406 22
316 1115-0403-1005 22
317 1126-0101-1701 124
318 2111-0403-0313 12 (Коб=1,1)
319 2111-0403-0315 112 (Коб=1,1)
320 1118-1101-0102 10
Раздел 21 ВЕ1
321 1120-0101-0102 6,6
322 1112-0101-1001 0,2
323 1120-0301-0101 1
324 2305-0306-1828 1
325 1126-0101-0801 0,1
Ресурс исключен 2105-0104-0303
Ресурс исключен 2105-0112-0603
Ресурс исключен 2110-0406-0301
Ресурс исключен 2113-0211-0301
326 2111-0203-0204 0,1

327	2305-0301-1802	7,7
	Раздел 22 BE2, BE3, BE11, BE30	
328	1120-0101-0102	ОбФ18=5.5+13.2 = 18,7
329	1112-0101-1001	0,8
330	1120-0301-0101	4
331	2305-0306-1826	1
332	2305-0306-1828	3
333	1126-0101-0801	0,4
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
334	2111-0203-0204	0,4
335	2305-0301-1802	23,1
	Раздел 23 BE4, BE12, BE31	
336	1120-0101-0102	12,6
337	1112-0101-1001	0,6
338	1120-0301-0101	3
339	2305-0306-1828	3
340	1126-0101-0801	0,3
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
341	2111-0203-0204	0,3
342	2305-0301-1802	14,7
	Раздел 24 BE5, BE13, BE32	
343	1120-0101-0102	12,6
344	1112-0101-1001	0,6
345	1120-0301-0101	3
346	2305-0306-1828	3
347	1126-0101-0801	0,3
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301

348	2111-0203-0204	0,3
349	2305-0301-1802	14,7
	Раздел 25 BE6, BE33	
350	1120-0101-0102	ОбФ19=5.5+2.4 = 7,9
351	1112-0101-1001	0,4
352	1120-0301-0101	2
353	2305-0306-1826	1
354	2305-0306-1828	1
355	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
356	2111-0203-0204	0,2
357	2305-0301-1802	10,5
	Раздел 26 BE16	
358	1120-0101-0102	4,2
359	1112-0101-1001	0,2
360	1120-0301-0101	1
361	2305-0306-1828	1
362	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
363	2111-0203-0204	0,1
364	2305-0301-1802	4,9
	Раздел 27 BE18	
365	1120-0101-0102	4,2
366	1112-0101-1001	0,2
367	1120-0301-0101	1
368	2305-0306-1828	1
369	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301

	Ресурс исключен	2113-0211-0301
370	2111-0203-0204	0,1
371	2305-0301-1802	4,9
	Раздел 28 BE19, BE38	
372	1120-0101-0102	6,6
373	1112-0101-1001	0,4
374	1120-0301-0101	2
375	2305-0306-1828	2
376	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
377	2111-0203-0204	0,2
378	2305-0301-1802	7,7
	Раздел 29 BE20, BE39	
379	1120-0101-0102	6,6
380	1112-0101-1001	0,4
381	1120-0301-0101	2
382	2305-0306-1828	2
383	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
384	2111-0203-0204	0,2
385	2305-0301-1802	7,7
	Раздел 30 BE7	
386	1120-0101-0102	6,6
387	1112-0101-1001	0,2
388	1120-0301-0101	1
389	2305-0306-1828	1
390	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301

	Ресурс исключен	2113-0211-0301
391	2111-0203-0204	0,1
392	2305-0301-1802	7,7
	Раздел 31 BE8, BE17	
393	1120-0101-0102	10,8
394	1112-0101-1001	0,4
395	1120-0301-0101	2
396	2305-0306-1828	2
397	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
398	2111-0203-0204	0,2
399	2305-0301-1802	12,6
	Раздел 32 BE9, BE40	
400	1120-0101-0102	ОбФ20=7.8+2.8 = 10,6
401	1112-0101-1001	0,4
402	1120-0301-0101	2
403	2305-0306-1828	1
404	2305-0306-1851	1
405	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
406	2111-0203-0204	0,2
407	2305-0301-1802	11,9
	Раздел 33 BE2, BE22, BE42	
408	1120-0101-0102	12,6
409	1112-0101-1001	0,6
410	1120-0301-0101	3
411	2305-0306-1828	3
412	1126-0101-0801	0,3
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603

	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
413	2111-0203-0204	0,3
414	2305-0301-1802	14,7
	Раздел 34 BE14, BE15	
415	1120-0101-0102	ОбФ21=4.2+3.5 = 7,7
416	1112-0101-1001	0,4
417	1120-0301-0101	2
418	2305-0306-1826	1
419	2305-0306-1828	1
420	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
421	2111-0203-0204	0,2
422	2305-0301-1802	9,8
	Раздел 35 BE21	
423	1120-0101-0102	3,5
424	1112-0101-1001	0,2
425	1120-0301-0101	1
426	2305-0306-1826	1
427	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
428	2111-0203-0204	0,1
429	2305-0301-1802	4,9
	Раздел 36 BE23, BE24, BE44	
430	1120-0101-0102	ОбФ22=8.4+2 = 10,4
431	1112-0101-1001	0,6
432	1120-0301-0101	3
433	2305-0306-1828	2
434	2305-0306-1826	1
435	1126-0101-0801	0,3

	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
436	2111-0203-0204	0,3
437	2305-0301-1802	12,6
	Раздел 37 BE25, BE45	
438	1120-0101-0102	6,6
439	1112-0101-1001	0,4
440	1120-0301-0101	2
441	2305-0306-1828	2
442	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
443	2111-0203-0204	0,2
444	2305-0301-1802	7,7
	Раздел 38 BE26, BE27	
445	1120-0101-0102	8,4
446	1112-0101-1001	0,4
447	1120-0301-0101	2
448	2305-0306-1828	2
449	1126-0101-0801	0,2
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
450	2111-0203-0204	0,2
451	2305-0301-1802	9,8
	Раздел 39 BE28, BE47	
452	1120-0101-0102	6,6
453	1112-0101-1001	0,4
454	1120-0301-0101	2
455	2305-0306-1828	2
456	1126-0101-0801	0,2

	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
457	2111-0203-0204	0,2
458	2305-0301-1802	7,7
	Раздел 40 BE29	
459	1120-0101-0102	2,4
460	1112-0101-1001	0,2
461	1120-0301-0101	1
462	2305-0306-1828	1
463	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
464	2111-0203-0204	0,1
465	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 41 BE34	
466	1120-0101-0102	2,4
467	1112-0101-1001	0,2
468	1120-0301-0101	1
469	2305-0306-1828	1
470	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
471	2111-0203-0204	0,1
472	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 42 BE35	
473	1120-0101-0102	2,4
474	1112-0101-1001	0,2
475	1120-0301-0101	1
476	2305-0306-1828	1
477	1126-0101-0801	0,1

	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
478	2111-0203-0204	0,1
479	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 43 BE36	
480	1120-0101-0102	2,4
481	1112-0101-1001	0,2
482	1120-0301-0101	1
483	2305-0306-1828	1
484	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
485	2111-0203-0204	0,1
486	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 44 BE37	
487	1120-0101-0102	2,4
488	1112-0101-1001	0,2
489	1120-0301-0101	1
490	2305-0306-1828	1
491	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
492	2111-0203-0204	0,1
493	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 45 BE41	
494	1120-0101-0102	2,4
495	1112-0101-1001	0,2
496	1120-0301-0101	1
497	2305-0306-1828	1
498	1126-0101-0801	0,1

	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
499	2111-0203-0204	0,1
500	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 46 BE43	
501	1120-0101-0102	2,4
502	1112-0101-1001	0,2
503	1120-0301-0101	1
504	2305-0306-1828	1
505	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
506	2111-0203-0204	0,1
507	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 47 BE46	
508	1120-0101-0102	2,4
509	1112-0101-1001	0,2
510	1120-0301-0101	1
511	2305-0306-1828	1
512	1126-0101-0801	0,1
	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
513	2111-0203-0204	0,1
514	2305-0301-1802	2,8
	Раздел 48 BE48	
515	1120-0101-0102	2,4
516	1112-0101-1001	0,2
517	1120-0301-0101	1
518	2305-0306-1828	1
519	1126-0101-0801	0,1

	Ресурс исключен	2105-0104-0303
	Ресурс исключен	2105-0112-0603
	Ресурс исключен	2110-0406-0301
	Ресурс исключен	2113-0211-0301
520	2111-0203-0204	0,1
521	2305-0301-1802	2,8

* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-5

Электроосвещение и электрооборудование

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**17555,572**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2785,552**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,833**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Силовое электрооборудование										
	1.1 ВРУ-1-11-10										
1	**1121-0501-0101**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР = 72 %**	**шкаф**	**1**	19456,11	680,37	19456	680	10194	6390	27914
					8582,16	293,37	8582	293	–	2068	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,0523	6,0523						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,165						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55
			0,015		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00051	633905	323,29
			0,00051		
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	448	26,88
			0,06		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	234325	46,87
			0,0002		
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	1139938	170,99
			0,00015		
2307-0201-1000	Щиты распределительные	шт.	0	–	–
			0		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0825	5171	426,61				
				0,0825	2092	172,59				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	189	15,12				
				0,08	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0825	2862	236,12				
				0,0825	1464	120,78				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	14	2,52				
				0,18	–	–				
2	**5108-0401-0301 (об)**	**Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**	229894		229894		–	–	229894
					–		–		229894	–	
1.2 ПР-11-7123-21 УЗ											
3	**1121-0501-0101**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР = 72 %**	**шкаф**	**1**	19456,11	680,37	19456	680	10194	6390	27914
					8582,16	293,37	8582	293	–	2068	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,0523	6,0523						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,165						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55
			0,015		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00051	633905	323,29
			0,00051		
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	448	26,88
			0,06		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	234325	46,87
			0,0002		
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	1139938	170,99
			0,00015		
2307-0201-1000	Щиты распределительные	шт.	0	–	–
			0		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0825	5171	426,61				
				0,0825	2092	172,59				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	189	15,12				
				0,08	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0825	2862	236,12				
				0,0825	1464	120,78				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	14	2,52				
				0,18	–	–				
4	**5108-0401-0758 (об)**	**Пункт распределительный ПР 11-7078 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**	234340		234340		–	–	234340
					–		–		234340	–	
	1.3 ЩС1										
5	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55
			0,015		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76
			0,00017		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15
			0,00015		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82
			0,00003		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8
			0,1	2092	209,2
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53
			0,77	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2
			0,1	1464	146,4

6	2307-0201-0205	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	5018	5018	5018	–	5419
					–	–	–	401	
7	2307-0204-1127	**Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 125А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	13519	13519	13519	–	14601
					–	–	–	1082	
8	2307-0204-1023	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 100А 10 кА характеристика D ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	7415	7415	7415	–	8008
					–	–	–	593	
9	2900-0000-2560 (пл)	**Выкл.дифф.тока(УЗО), тип AC F204 ABB 2CSF, 4P, U=380В, I=100А, Iу=300мА**	**шт**	**1**	14147	14147	14147	–	15279
					–	–	–	1132	
10	2307-0204-1603	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	3761	3761	3761	–	4062
					–	–	–	301	

1.4 ЩС2

11	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55					
				0,015							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76					
				0,00017							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15					
				0,00015							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82					
				0,00003							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8			
				0,1	2092	209,2			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53			
				0,77	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2			
				0,1	1464	146,4			
12	**2307-0201-0208**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	8383		8383	8383	–	9054
					–		–	–	671	
13	**2307-0204-0925**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	7241		7241	7241	–	7820
					–		–	–	579	
14	**2307-0204-1603**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**	3761		15044	15044	–	16248
					–		–	–	1204	
15	**2307-0204-1703**	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	5779		11558	11558	–	12483

				–		–		–	925	
1.5 ЩС3, ЩС5										
16 1308-0304-0203	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**2**	13174,81	985,53	26350	1971	18295	4892	33741
				3042	355,6	6084	711	–	2499	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,4						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	17979,1					
			0,03							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	215,52					
			0,00034							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	70,3					
			0,0003							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	29,64					
			0,00006							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	1107,6				
				0,2	2092	418,4				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	291,06				
				1,54	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	572,4				
				0,2	1464	292,8				
17	**2307-0201-0207**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**	5893		11786	11786	–	12729
					–		–	–	943	
18	**2307-0204-0925**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	7241		14482	14482	–	15641
					–		–	–	1159	
19	**2307-0204-1603**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**	3761		15044	15044	–	16248
					–		–	–	1204	

20	**2307-0204-0640**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**								
			шт.	**4**	1633		6532		6532	–	7055
					–		–		–	523	
	1.6 ЩС4										
21	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55					
				0,015							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76					
				0,00017							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15					
				0,00015							

	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82			
				0,00003					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8			
				0,1	2092	209,2			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53			
				0,77	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2			
				0,1	1464	146,4			
22	**2307-0201-0209**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	12726		12726	12726	–	13744
					–		–	–	1018	
23	**2307-0204-0642**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	1633		1633	1633	–	1764
					–		–	–	131	
24	**2307-0204-1601**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 6А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**5**	4957		24785	24785	–	26768

				–		–		–	1983	
25	**2307-0204-1703**	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	5779		11558		11558	–	12483
				–		–		–	925	
1.7 ЩС6										
26	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55					
				0,015							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76					
				0,00017							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15					

			0,00015						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82			
				0,00003					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8			
				0,1	2092	209,2			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53			
				0,77	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2			
				0,1	1464	146,4			
27	**2307-0201-0209**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	12726		12726	12726	–	13744
					–		–	–	1018	
28	**2307-0204-0642**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	1633		1633	1633	–	1764
					–		–	–	131	

29	**2307-0204-1603**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**7**	3761		26327		26327	–	28433
					–		–		–	2106	
30	**2307-0204-1703**	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	5779		11558		11558	–	12483
					–		–		–	925	
1.8 ЩС7											
31	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55					
				0,015							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76					

			0,00017						
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15				
			0,00015						
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82				
			0,00003						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8				
			0,1	2092	209,2				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53				
			0,77	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2				
			0,1	1464	146,4				
32 2307-0201-0210	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-54з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	16969		16969	16969	–	18327
				–		–	–	1358	
33 2307-0204-0645	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	1662		1662	1662	–	1795

				–		–		–	133	
34	**2307-0204-1606**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**11**	3597		39567		39567	–	42732
					–		–		–	3165	
35	**2307-0204-1611**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	3570		7140		7140	–	7711
					–		–		–	571	
1.9 ЩСС											
36	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55					
				0,015							

	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76			
				0,00017					
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15			
				0,00015					
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82			
				0,00003					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8			
				0,1	2092	209,2			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53			
				0,77	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2			
				0,1	1464	146,4			
37	**2307-0201-0201**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	4952		4952	4952	–	5348
					–		–	–	396	

38	**2307-0204-0640**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**								
		шт.	**1**	1633		1633		1633	–	1764
				–		–		–	131	
39	**2307-0204-1601**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 6А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	4957		4957		4957	–	5354
				–		–		–	397	
40	**2307-0204-0606**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	546		1092		1092	–	1179
				–		–		–	87	
1.10 ЩСв1										
41	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55
			0,015		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76
			0,00017		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15
			0,00015		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82
			0,00003		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8
			0,1	2092	209,2
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53
			0,77	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2
			0,1	1464	146,4

42	**2307-0201-0201**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001 (ЩРВ-9 прим.)**								
			шт.	**1**	4952		4952		4952	–	5348
					–		–		–	396	
43	**2307-0204-0925**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**								
			шт.	**1**	7241		7241		7241	–	7820
					–		–		–	579	
44	**2307-0204-0640**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**								
			шт.	**2**	1633		3266		3266	–	3527
					–		–		–	261	
1.11 ЩСв2										
45	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	13174,81	985,53	13175	986	9147	2447	16872
					3042	355,6	3042	356	–	1250	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	8989,55
			0,015		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76
			0,00017		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	35,15
			0,00015		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82
			0,00003		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	553,8
			0,1	2092	209,2
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	145,53
			0,77	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	286,2
			0,1	1464	146,4

46	**2307-0201-0207**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	5893		5893		5893	–	6364
					–		–		–	471	
47	**2307-0204-0927**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	7241		7241		7241	–	7820
					–		–		–	579	
48	**2307-0204-0608**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**6**	519		3114		3114	–	3363
					–		–		–	249	
1.12 ЩОА1-ЩОА2, ЩО1-ЩО-5											
49	**1308-0304-0203**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**7**	13174,81	985,53	92224	6899	64031	17124	118096
					3042	355,6	21294	2489	–	8748	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	14						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	1,4						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	62926,85
			0,105		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	754,32
			0,00119		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	246,05
			0,00105		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	103,74
			0,00021		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	3876,6
			0,7	2092	1464,4
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	1018,71
			5,39	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	2003,4
			0,7	1464	1024,8

50	**2307-0201-0205**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**7**	5018		35126		35126	–	37936
					–		–		–	2810	
51	**2307-0204-0640**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**7**	1633		11431		11431	–	12345
					–		–		–	914	
52	**2307-0204-0638**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 К=7,000;**	**шт.**	**28**	1633		45724		45724	–	49382
					–		–		–	3658	
1.13 ЯТП1-ЯТП2											
53	**1308-0305-1301**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	1710,64	171,64	1711	172	18	1146	3086
					1521	71,12	1521	71	–	229	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	1						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	18					
				0,04							

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	5538	110,76					
			0,02	2092	41,84					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2862	57,24					
			0,02	1464	29,28					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	14	3,64					
			0,26	–	–					
54 2307-0203-0603	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**	11238		11238		11238	–	12137
				–		–		–	899	
1.14 Операционный электрощит										
55 1308-0304-0203	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**4**	13174,81	985,53	52699	3942	36589	9785	67483
				3042	355,6	12168	1422	–	4999	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,8						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	599303	35958,2
			0,06		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	431,04
			0,00068		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234325	140,6
			0,0006		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	59,28
			0,00012		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5538	2215,2
			0,4	2092	836,8
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	189	582,12
			3,08	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	2862	1144,8
			0,4	1464	585,6

56	**2307-0201-0947**	**Щиты с монтажной панелью модели ЩМП УХЛ2 IP54 ГОСТ 32397-2013 (Операционный электрощит ЭЩР-О-6Т прим.)**	**шт.**	**4**	141009		564036		564036	–	609159
					–		–		–	45123	
1.15	**Управление электрозадвижкой пожаротушения**										
57	**1310-0104-0206**	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**8**	2452	–	19616	–	–	14124	36439
					2452	–	19616	–	–	2699	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2	16						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
58	**2900-0000-2223 (пл)**	**Кнопка AEAL-22 (грибок с фиксац.красн)**	**шт**	**8**	1435		11480		11480	–	12398
					–		–		–	918	
59	**2306-0144-0303**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,16**	120301		19248		19248	–	20788
					–		–		–	1540	

Итого по разделу 1	**2 042 310**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	102 183
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	22 232
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	8 127

		- материалы, изделия и конструкции, тенге				1 257 335				
		- оборудование, тенге				464 234				
		- накладные расходы, тенге				79 427				
		в т.ч. зарплата, тенге				7 148				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				116 899				

Раздел 2 Электроустановочные изделия

60	**1308-0305-0109**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	**87**	545,71	3,36	47477	292	2193	32483	86357
					517,14	1,43	44991	124	–	6397	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,34	29,58						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0696						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0000315	22976	62,64					
				0,0027405							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	633905	827,37					
				0,001305							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	652	238,38					
				0,3654							

	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	12	1064,88			
				88,74					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5538	193,14			
				0,0348	2092	73,08			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	99,18			
				0,0348	1464	51,33			
61	**2307-0220-0504**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884- 1-2013**							
			шт.	**38**	393		14934	14934	–	16129
					–		–	–	1195	

62	**2307-0220-0512**	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013**						
		шт.	**49**	525	25725	25725	–	27783
				–	–	–	2058	
63	**2307-0202-0702**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**						
		шт.	**87**	73	6351	6351	–	6859
				–	–	–	508	
64	**2307-0202-1113**	**Коробка распределительная встраиваемая РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм**						
		шт.	**33**	44	1452	1452	–	1568
				–	–	–	116	

Итого по разделу 2	**138 696**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	44 991
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	292
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	124
- материалы, изделия и конструкции, тенге	50 655
- накладные расходы, тенге	32 483
в т.ч. зарплата, тенге	2 923

	- сметная прибыль (8 %), тенге					10 274				
Раздел 3 Кабельные изделия										
65	**1308-0206-2202**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**1838**	106,54	1,68	195821	3088	36356	113531	334100
					85,08	0,71	156377	1305	–	24748	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	110,28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,7352						
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	652	1911,52					
				2,9408							
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	404,36					
				0,3676							
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76297	845,48					
				0,011028							

2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	493943	183,8
			0,0003676		
2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	46	4227,4
			91,9		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	2683,48
			224,236		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	24316,74
			5,6978		
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	1782,86
			14,704		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	5538	2040,18
			0,3676	2092	771,96
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	1047,66
			0,3676	1464	533,02

66	**2306-0144-1023**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,006**	20849431	125097	125097	–	135105
					–	–	–	10008	
67	**2306-0144-1021**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,023**	12254651	281857	281857	–	304406
					–	–	–	22549	
68	**2306-0144-0908**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,015**	5808949	87134	87134	–	94105
					–	–	–	6971	
69	**2306-0144-0903**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,213**	713891	152059	152059	–	164224
					–	–	–	12165	
70	**2306-0144-0902**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,229**	461872	105769	105769	–	114231
					–	–	–	8462	
71	**2306-0144-0901**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,264**	296187	78193	78193	–	84448
					–	–	–	6255	

72	**2306-0144-0603**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,09**	432312	38908	38908	–
					–	–	–	3113
73	**2306-0144-0602**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,324**	281291	91138	91138	–
					–	–	–	7291
74	**2306-0144-0601**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,674**	177366	119545	119545	–
					–	–	–	9564

42021

129109

Итого по разделу 3	**1 500 178**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	156 377
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 088
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 305
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 116 056
- накладные расходы, тенге	113 531
в т.ч. зарплата, тенге	10 218
- сметная прибыль (8 %), тенге	111 126

Раздел 4 Изоляционные изделия, крпежные изделия

75 1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**91**	504,23	34,07	45885	3100	5364	27711	79484
				411,22	11,73	37421	1067	–	5888	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	26,39						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,6006						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	443	846,3					
			1,911							
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	234	85,54					
			0,364							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234325	204,75					
			0,0008736							
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	2501,59					
			1,638							
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	1384,11					

			6,097						
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	196,56				
			16,38						
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	144,69				
			0,91						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	5538	1663,48				
			0,3003	2092	627,9				
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	189	464,1				
			2,457	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	859,04				
			0,3003	1464	439,53				
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	18	113,75				
			6,3336	–	–				
76 2301-0504-0106	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм**	**м**	**70**	132		9240	9240	–	9979
				–		–	–	739	

77	**2301-0504-0104**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм**	**м**	**21**	59		1239		1239	–	1338
					–		–		–	99	
78	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**2566**	385,64	15,21	989552	39029	150034	583576	1698978
					311,96	3,91	800489	10033	–	125850	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	564,52						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	5,6452						
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	443	23863,8					
				53,886							
	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	1206,02					
				5,132							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234325	5773,5					
				0,0246336							

2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	70539,34
			46,188		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	39028,86
			171,922		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	5542,56
			461,88		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	4079,94
			25,66		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5538	15626,94
			2,8226	2092	5901,8
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	189	13086,6
			69,282	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2862	8082,9
			2,8226	1464	4131,26
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	18	2232,42
			124,1944	–	–

79	**2301-0504-0103**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**420**	40		16800		16800	–	18144
					–		–		–	1344	
80	**2301-0504-0102**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**2146**	29		62234		62234	–	67213
					–		–		–	4979	

Итого по разделу 4	**1 875 136**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	837 910
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	42 129
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 100
- материалы, изделия и конструкции, тенге	244 911
- накладные расходы, тенге	611 287
в т.ч. зарплата, тенге	55 016
- сметная прибыль (8 %), тенге	138 899

Раздел 5 Заземление

81	**1308-0208-0104**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**4**	3318,17	165,61	13273	662	8640	3002	17577
					992,6	49,79	3970	199	–	1302	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	2,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112						

2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	232800	7542,72
			0,0324		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	234325	73,12
			0,000312		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1280	1024
			0,8		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	5538	310,12
			0,056	2092	117,16
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	189	192,04
			1,016	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2862	160,28
			0,056	1464	82

82 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**83**	477,46	17,68	39629	1467	19331	13856	57764
				226,88	4,98	18831	413	–	4279	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	13,28						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,2324						
2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	223791	17088,87					
			0,07636							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	234325	117,03					
			0,000498							
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1280	2124,8					
			1,66							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	5538	643,25					
			0,1162	2092	243,19					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	189	491,36					

			2,5979	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	2862	332,83					
			0,1162	1464	170,15					
83 1308-0208-0201	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**52**	477,46	17,68	24828	919	12111	8681	36190
				226,88	4,98	11798	259	–	2681	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	8,32						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1456						
2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	223791	10706,28					
			0,04784							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	234325	73,32					
			0,000312							
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1280	1331,2					
			1,04							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	5538	403				
				0,0728	2092	152,36				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	189	307,84				
				1,6276	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	2862	208,52				
				0,0728	1464	106,6				
84	**1308-0208-0202**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**18**	601,13	24,4	10820	439	6808	2674	14574
					198,52	7,82	3573	141	–	1080	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,14	2,52						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0792						
	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	252877	5917,32					
				0,0234							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	234325	37,98					

			0,000162		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1280	852,48
			0,666		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	5538	219,24
			0,0396	2092	82,8
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	189	106,56
			0,5634	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	2862	113,4
			0,0396	1464	57,96

Итого по разделу 5	**126 105**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	38 172
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 487
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 012
- материалы, изделия и конструкции, тенге	46 890
- накладные расходы, тенге	28 213
в т.ч. зарплата, тенге	2 539
- сметная прибыль (8 %), тенге	9 342

Раздел 6 Светотехническое оборудование

85	**1308-0305-0306**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %**								
			шт.	**288**	2092,15	817,84	602539	235538	38465	354364	1033455
					1140,75	568,18	328536	163636	–	76552	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,75	216						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	129,9456						
	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0306	854	7525,44					
				8,8128							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	450	5287,68					
				11,7504							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	652	581,76					
				0,8928							
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	4267	25070,4					
				5,8752							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	5538	21692,16			
				3,9168	2092	8193,6			
	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	1651	201605,76			
				122,112	1226	149708,16			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	2862	11208,96			
				3,9168	1464	5734,08			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	14	1031,04			
				73,728	–	–			
86	**2307-0106-0202**	**Светильники светодиодные модели "Армстронг" 48 Вт, 3900 лм, 5000 К СТ РК 2595-2014 (Folio 45W 6500K IP20 прим.)**	**шт.**	**164**	12460		2043440	2043440	–	2206915
					–		–	–	163475	
87	**2307-0106-0809**	**Светильники офисные светодиодные марки PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, световой поток 4000 лм СТ РК 2595-2014 (Polus 36W 6500K IP65 прим.)**	**шт.**	**26**	15728		408928	408928	–	441642
					–		–	–	32714	

88	**2307-0106-1603**	**Светильники промышленные светодиодные типа GALAD Арклайн Стандарт LED-36 (3500/740/OP/PS/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016 (Megalight Fors 30W 6500K IP65 прим.)**	**шт.**	**80**	38877	3110160	3110160	–
					–	–	–	248813
89	**2307-0106-0841**	**Светильник офисный светодиодный потолочный типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 (LE-СПО-03-033-0951-54D прим.)**	**шт.**	**18**	14806	266508	266508	–
					–	–	–	21321

Итого по разделу 6	**7 328 814**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	328 536
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	235 538
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	163 636
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 867 501
- накладные расходы, тенге	354 364
в т.ч. зарплата, тенге	31 893
- сметная прибыль (8 %), тенге	542 875

Раздел 7 Электроустановочные изделия осветительной сети

90	**1308-0305-0102**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	**103**	457,41	3,36	47113	346	1335	32817	86324
					441,09	1,43	45432	147	–	6394	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,29	29,87						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0824						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0000315	22976	74,16					
				0,0032445							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	12	1260,72					
				105,06							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5538	228,66					
				0,0412	2092	86,52					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	117,42					
				0,0412	1464	60,77					

91	**2307-0218-1501**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**95**	285		27075		27075	–	29241
					–		–		–	2166	
92	**2307-0218-1801**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**8**	827		6616		6616	–	7145
					–		–		–	529	
93	**1308-0305-0106**	**Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	**20**	520,58	4,26	10412	85	288	7249	19074
					501,93	1,43	10039	29	–	1413	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,33	6,6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,016						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	450	183,6					
				0,408							
	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	977	89,8					
				0,092							

	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	652	14,4			
				0,022					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5538	44,4			
				0,008	2092	16,8			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	22,8			
				0,008	1464	11,8			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	14	18			
				1,28	–	–			
94	**2307-0206-0101**	**Переключатели кулачковые модели ПКП10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В**	**шт.**	**20**	2008		40160	40160	–	43373
					–		–	–	3213	
95	**2307-0202-0702**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**123**	73		8979	8979	–	9697
					–		–	–	718	

96	**2307-0202-1113**	**Коробка распределительная встраиваемая РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм**								
			шт.	**100**	44		4400		4400	–	4752
					–		–		–	352	

Итого по разделу 7	**199 606**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	55 471
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	431
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	176
- материалы, изделия и конструкции, тенге	88 853
- накладные расходы, тенге	40 066
в т.ч. зарплата, тенге	3 606
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 785

Раздел 8 Кабельные изделия осветительной сети

97	**1308-0206-2202**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**									
			м	**2040**	106,54	1,68	217342	3427	40351	126008	370818
					85,08	0,71	173563	1448	–	27468	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	122,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,816						

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	652	2121,6
			3,264		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	448,8
			0,408		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76297	938,4
			0,01224		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	493943	204
			0,000408		
2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	46	4692
			102		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	2978,4
			248,88		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	26989,2
			6,324		

	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	1978,8				
				16,32						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	5538	2264,4				
				0,408	2092	856,8				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	1162,8				
				0,408	1464	591,6				
98	**1121-0301-0101**	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**9**	399,23	2,56	3593	23	388	2292	6356
					353,59	0,27	3182	2	–	471	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,2627	2,3643					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00014	0,00126					
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,017	450	68,85				
				0,153						
	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	448	6,48				
				0,0144						

2306-0102-9902	Кабель	м	1,02	–	–
			9,18		
2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1868	67,23
			0,036		
2307-0202-1400	Коробки ответвительные	шт.	0	–	–
			0		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	227	245,16
			1,08		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	5171	4,68
			0,0009	2092	1,89
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	2862	0,99
			0,00036	1464	0,54
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	18	11,79
			0,6561	–	–
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	16	5,58
			0,3465	–	–

99	**2306-0144-0601**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**2,049**	177366		363423		363423	–	392497
					–		–		–	29074	

Итого по разделу 8	**769 671**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	176 745
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 450
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 450
- материалы, изделия и конструкции, тенге	404 162
- накладные расходы, тенге	128 300
в т.ч. зарплата, тенге	11 547
- сметная прибыль (8 %), тенге	57 013

Раздел 9 Изоляционные изделия осветительной сети

100	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**2040**	385,64	15,21	786706	31028	119279	463949	1350707
					311,96	3,91	636398	7976	–	100052	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	448,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	4,488						

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	443	18972
			42,84		
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	958,8
			4,08		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234325	4590
			0,019584		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	56079,6
			36,72		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	31028,4
			136,68		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	4406,4
			367,2		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	3243,6
			20,4		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5538	12423,6			
				2,244	2092	4692			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	189	10404			
				55,08	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2862	6426			
				2,244	1464	3284,4			
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	18	1774,8			
				98,736	–	–			
101	**2301-0504-0102**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**2040**	29		59160	59160	–	63893
					–		–	–	4733

Итого по разделу 9	**1 414 600**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	636 398
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	31 028
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 976
- материалы, изделия и конструкции, тенге	178 439
- накладные расходы, тенге	463 949
в т.ч. зарплата, тенге	41 755
- сметная прибыль (8 %), тенге	104 785

Раздел 10 ДГУ

10.1 Дизель-генераторная установка

102	**1308-0301-0102**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите (Установка дизель-генератора) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	11102,87	3420,5	11103	3421	77	6566	19083
					7605	1515,08	7605	1515	–	1414	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5	5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,86	0,86						
	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	19343	77,37					
				0,004							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,18	5538	996,84					
				0,18	2092	376,56					

	3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,5	3817	1908,5				
				0,5	1750	875				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18	2862	515,16				
				0,18	1464	263,52				
103	**2900-0000-2222 (пл)**	**Дизель-генераторная установка в погодозащитном кожухе с АВР, с обогревом, 18,8кВт KG3-15**	**шт**	**1**	1734693		1734693		1734693	–	1873468
					–		–		–	138775	
104	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 72 %**	**м3**	**0,4**	16907,42	1125,96	6763	450	5759	475	7817
					1385,1	265,42	554	106	–	579	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,54						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,07252						
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	12415	5065,32					
				0,408							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	28	0,02					

			0,0008							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	693,2					
			0,1							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	16	3,07					
			0,192	–	–					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6192	445,82					
			0,072	1464	105,41					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2862	1,49					
			0,00052	1464	0,76					
105 1106-0101-0114	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 72 %**	**м3**	**1,5**	16801,04	1217,47	25202	1826	21592	1606	28953
				1189,22	298,07	1784	447	–	2145	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	1,455						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,30225						
2102-0101-0602	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0301->2102-0101-0602)	м3	1,02	13833	21164,49					
			1,53							

2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	50417	30,26
			0,0006		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	34015	5,1
			0,00015		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	326	9,78
			0,03		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	28	0,3
			0,01095		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	6932	311,94
			0,045		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	1290	69,66
			0,054		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	43	3,77
			0,08745	–	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	6192	1735,01

			0,2802	1464	410,22					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	5171	38,01					
			0,00735	2092	15,38					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	4677	18,95					
			0,00405	1464	5,93					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	2862	30,48					
			0,01065	1464	15,59					
106 1308-0208-0104	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**6**	3318,17	165,61	19909	994	12960	4504	26366
				992,6	49,79	5956	299	–	1953	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,7	4,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,168						
2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	232800	11314,08					
			0,0486							

	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	234325	109,68				
				0,000468						
	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1280	1536				
				1,2						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	5538	465,18				
				0,084	2092	175,74				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	189	288,06				
				1,524	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2862	240,42				
				0,084	1464	123				
107	**1308-0208-0201**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**20**	477,46	17,68	9549	354	4658	3339	13919
					226,88	4,98	4538	100	–	1031	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16	3,2					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,056					

2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	223791	4117,8
			0,0184		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	234325	28,2
			0,00012		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1280	512
			0,4		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	5538	155
			0,028	2092	58,6
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	189	118,4
			0,626	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	2862	80,2
			0,028	1464	41

10.2 Кабельная линия 0,4 кВ

108	**1101-0205-0102**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1,26**	2237,76	–	2820	–	–	2030	5238
					2237,76	–	2820	–	–	388	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,89	2,3814						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
109	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,42**	866,42	–	364	–	–	262	676
					866,42	–	364	–	–	50	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,885	0,3717						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
110	**1308-0201-0301**	**Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %**	**м кабеля**	**8**	507	419,16	4056	3353	–	1529	6032
					87,84	177,44	703	1420	–	447	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	0,48						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	0,7984						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	5538	2210,8					

			0,3992	2092	835,12					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	2862	1142,48				
			0,3992	1464	584,4					
111	**1308-0201-0203**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %**	**м кабеля**	**4**	448,27	226,5	1793	906	184	739	2735
					175,68	81,09	703	324	–	203	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,12	0,48					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	0,2224					
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	249072	9,96				
				0,00004						
	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	262707	105,08				
				0,0004						

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	443	0,72
			0,0016		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812393	58
			0,000032		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	0,68
			0,000384		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1092	1,8
			0,00164		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1280	3,08
			0,0024		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000025	493943	4,92
			0,00001		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832	380	0,12
			0,0003328		

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	5538	259,16					
			0,0468	2092	97,92					
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	15	1,92					
			0,1288	–	–					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3967	510,96					
			0,1288	1226	157,92					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	2862	133,96					
			0,0468	1464	68,52					
112 1308-0206-2202	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**16**	106,32	1,68	1701	27	313	988	2904
				85,08	0,71	1361	11	–	215	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	0,96						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0064						

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	652	16,64
			0,0256		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	76297	7,36
			0,000096		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	493943	1,6
			0,0000032		
2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	46	36,8
			0,8		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	23,36
			1,952		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	211,68
			0,0496		
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	15,52
			0,128		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	5538	17,76				
				0,0032	2092	6,72				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2862	9,12				
				0,0032	1464	4,64				
113	**2306-0137-0308**	**Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**	1345121		26902		26902	–	29054
					–		–		–	2152	
114	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 72 %**	**км трубопровода**	**0,004**	382674,59	109313,15	1531	437	12	876	2600
					270436	33515,84	1082	134	–	193	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	194	0,776						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,10732						
	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	226	0,4					
				0,00176							
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	157	11,3					
				0,072							
	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–					

			4,04						
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	4601	5,89				
			0,00128	1750	2,24				
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	1801	10,01				
			0,00556	1464	8,14				
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	4182	411,51				
			0,0984	1226	120,64				
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	81	3,89				
			0,048	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	2862	5,95				
			0,00208	1464	3,05				
115 2301-0501-1112	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**4**	1359		5436	5436	–	5871
				–		–	–	435	

116	**1310-0902-0702**	**Кабели парные емкостью 100х2. Прослушивание и измерение переходных затуханий НР = 72 %**	**кабель**	**1**	5856	–	5856	–	–	4216	10878
					5856	–	5856	–	–	806	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	4	4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
117	**1310-0904-0101**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее (Укладка сигнальной ленты прим.) НР = 72 %**	**км кабеля**	**0,007**	98658,12	66129,12	691	463	–	245	1011
					32529	15997,76	228	112	–	75	
	0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	21	0,147						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	0,06328						
	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,4	10982	338,25					
				0,0308	2092	64,43					
	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,64	3163	102,73					
				0,03248	1464	47,55					

	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,64	675	21,92				
				0,03248	–	–				
118	**2113-0809-0101**	**Лента "Сэвилен" для подклеивающего слоя, ширина 35-40 мм, толщина 0,2-0,5 мм**	**м**	**7**	83		581		581	–	627
					–		–		–	46	
119	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,84**	866,42	–	728	–	–	524	1352
					866,42	–	728	–	–	100	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,885	0,7434						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

Итого по разделу 10	**2 038 584**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	34 282
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	12 231
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 468
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 813 167
- накладные расходы, тенге	27 899
в т.ч. зарплата, тенге	2 511
- сметная прибыль (8 %), тенге	151 007

Раздел 11 АВР

120	**1308-0304-0204**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	22380,09	2653,35	22380	2653	15164	4028	28521
					4563	1031,24	4563	1031	–	2113	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	599303	14982,58					
				0,025							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633905	107,76					
				0,00017							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	234325	58,58					
				0,00025							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943	14,82					
				0,00003							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	5538	1606,02			
				0,29	2092	606,68			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	189	217,35			
				1,15	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	2862	829,98			
				0,29	1464	424,56			
121	**5108-0401-0102 (об)**	**Ящики управления Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А ГОСТ 30011.1-2012 (Шкаф управления ШУ8253-12А2 УХЛ4 выключатели автоматические 1Р 1х6А 3Р 1х6А контакторы 2х40А IEK прим.)**							
			шт.	**1**	93351	93351	–	–	93351
					–	–	93351	–	
		Итого по разделу 11				**121 872**			
		в том числе							

- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 563
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 653
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 031
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15 164
- оборудование, тенге	93 351
- накладные расходы, тенге	4 028
в т.ч. зарплата, тенге	363
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 113

Итого по смете	**17 555 572**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 415 628
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	356 559
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	200 405
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 083 133
- оборудование, тенге	557 585
- накладные расходы, тенге	1 883 547
в т.ч. зарплата, тенге	169 519
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 259 118

Составил _____ Кеня Н.А.

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5

Электроосвещение и электрооборудование

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1683		
	Средневзвешенный разряд работы		3,9		
	Итого ФОТ				**2415628**
	Машины и механизмы				
1 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,08745	43,00	4
				0,00	0
2 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,192	16,00	3
				0,00	0
3 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3522	6192,00	2181
				1464,00	515
4 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17325	5171,00	897
				2092,00	363
5 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	13,5791	5538,00	75204

				———	———
				2092,00	28407
6 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,00128	4601,00	6
				———	———
				1750,00	2
7 3105-0201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,5	3817,00	1909
				———	———
				1750,00	875
8 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,1288	15,00	2
				———	———
				0,00	0
9 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1288	3967,00	511
				———	———
				1226,00	158
10 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00405	4677,00	19
				———	———
				1464,00	6
11 3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	122,112	1651,00	201607
				———	———
				1226,00	149709
12 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,00556	1801,00	10
				———	———
				1464,00	8
13 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	152,2539	189,00	28778
				———	———
				0,00	0
14 3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0984	4182,00	412
				———	———
				1226,00	121
15 3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,048	81,00	4
				———	———
				0,00	0
16 3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0308	10982,00	338

				2092,00	64
17 3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,03248	3163,00	103
				1464,00	48
18 3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,03248	675,00	22
				0,00	0
19 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	13,75771	2862,00	39370
				1464,00	20141
20 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	229,9201	18,00	4138
				0,00	0
21 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	75,628	14,00	1060
				0,00	0
22 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3465	16,00	6
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**356584**
					200417

Материалы

1 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,408	12415,00	5065
2 2102-0101-0602	Бетон тяжелый класса В15, F50, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,53	13833,00	21164
3 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0234	252877,00	5917
4 2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00004	249072,00	10

5	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0004	262707,00	105
6	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,1426	223791,00	31913
7	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,081	232800,00	18857
8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	98,6386	443,00	43697
9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000032	1812393,00	58
10	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,37	599303,00	221747
11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006	50417,00	30
12	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	19343,00	77
13	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,00176	226,00	–
14	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	9,576	234,00	2241
15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00015	34015,00	5
16	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,005985	22976,00	138
17	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,006065	633905,00	3846
18	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	8,8128	854,00	7526
19	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	12,3514	450,00	5559
20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,03	326,00	10
21	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,092	977,00	90
22	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,072	157,00	11
23	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,01175	28,00	–
24	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,145	6932,00	1005
25	2113-0809-0101	Лента "Сэвилен" для подклеивающего слоя, ширина 35-40 мм, толщина 0,2-0,5 мм	м	7	83,00	581

26	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,1344	448,00	60
27	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	7,5106	652,00	4896
28	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000384	1755,00	1
29	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0507632	234325,00	11895
30	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,77724	1092,00	849
31	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,023364	76297,00	1782
32	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7684	1280,00	7383
33	2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,0003	1139938,00	342
34	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0014488	493943,00	719
35	2301-0501-1112	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110х5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4	1359,00	5436
36	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	4186	29,00	121394
37	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	420	40,00	16800
38	2301-0504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	21	59,00	1239
39	2301-0504-0106	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	70	132,00	9240
40	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	84,546	1527,00	129101
41	2306-0137-0308	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	1345121,00	26902
42	2306-0144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,16	120301,00	19248
43	2306-0144-0601	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	2,723	177366,00	482968
44	2306-0144-0602	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,324	281291,00	91138
45	2306-0144-0603	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,09	432312,00	38908
46	2306-0144-0901	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,264	296187,00	78193
47	2306-0144-0902	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,229	461872,00	105769
48	2306-0144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,213	713891,00	152059
49	2306-0144-0908	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,015	5808949,00	87134
50	2306-0144-1021	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,023	12254651,00	281857

51	2306-0144-1023	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,006	20849431,00	125097
52	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	194,7	46,00	8956
53	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,036	1868,00	67
54	2307-0106-0202	Светильники светодиодные модели "Армстронг" 48 Вт, 3900 лм, 5000 К СТ РК 2595-2014 (Folio 45W 6500K IP20 прим.)	шт.	164	12460,00	2043440
55	2307-0106-0809	Светильники офисные светодиодные марки PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, световой поток 4000 лм СТ РК 2595-2014 (Polus 36W 6500K IP65 прим.)	шт.	26	15728,00	408928
56	2307-0106-0841	Светильник офисный светодиодный потолочный типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 (LE-СПО-03-033-0951-54D прим.)	шт.	18	14806,00	266508
57	2307-0106-1603	Светильники промышленные светодиодные типа GALAD Арклайн Стандарт LED-36 (3500/740/OP/PS/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016 (Megalight Fors 30W 6500K IP65 прим.)	шт.	80	38877,00	3110160
58	2307-0201-0201	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	4952,00	9904
59	2307-0201-0205	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	8	5018,00	40144
60	2307-0201-0207	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	3	5893,00	17679
61	2307-0201-0208	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	8383,00	8383
62	2307-0201-0209	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	12726,00	25452
63	2307-0201-0210	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-54з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	16969,00	16969
64	2307-0201-0947	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП УХЛ2 IP54 ГОСТ 32397-2013 (Операционный электрощит ЭЩР-О-6Т прим.)	шт.	4	141009,00	564036
65	2307-0202-0702	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	210	73,00	15330
66	2307-0202-1113	Коробка распределительная встраиваемая РК-90 диаметром 82 мм, глубиной 45 мм	шт.	133	44,00	5852

67	2307-0203-0603	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	1	11238,00	11238
68	2307-0204-0606	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	546,00	1092
69	2307-0204-0608	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	519,00	3114
70	2307-0204-0638	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	28	1633,00	45724
71	2307-0204-0640	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	14	1633,00	22862
72	2307-0204-0642	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	1633,00	3266
73	2307-0204-0645	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	1662,00	1662
74	2307-0204-0925	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	7241,00	28964
75	2307-0204-0927	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	7241,00	7241
76	2307-0204-1023	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 100А 10 кА характеристика D ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	7415,00	7415
77	2307-0204-1127	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 125А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	13519,00	13519
78	2307-0204-1601	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 6А 10 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	4957,00	29742
79	2307-0204-1603	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	16	3761,00	60176
80	2307-0204-1606	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	11	3597,00	39567
81	2307-0204-1611	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	3570,00	7140
82	2307-0204-1703	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 10А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	5779,00	34674
83	2307-0206-0101	Переключатели кулачковые модели ПКП10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В	шт.	20	2008,00	40160
84	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	95	285,00	27075

85	2307-0218-1801	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	8	827,00	6616
86	2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884- 1-2013	шт.	38	393,00	14934
87	2307-0220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	49	525,00	25725
88	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	315,779	227,00	71681
89	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1514,328	12,00	18173
90	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	17,9466	4267,00	76579
91	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,152	121,00	3769
92	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	46,97	159,00	7469
93	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003328	380,00	–
94	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	636,00	1272
95	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,054	1290,00	70
96	2900-0000-2222 (пл)	Дизель-генераторная установка в погодозащитном кожухе с АВР, с обогревом, 18,8кВт KG3-15	шт	1	1734693,00	1734693
97	2900-0000-2223 (пл)	Кнопка AEAL-22 (грибок с фиксац.красн)	шт	8	1435,00	11480
98	2900-0000-2560 (пл)	Выкл.дифф.тока(УЗО), тип AC F204 ABB 2CSF, 4P, U=380В, I=100А, Iу=300мА	шт	1	14147,00	14147
		Итого по материалам				**11083109**

Инженерное оборудование

1	5108-0401-0102	Ящики управления Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А ГОСТ 30011.1-2012 (Шкаф управления ШУ8253-12А2 УХЛ4 выключатели автоматические 1Р 1х6А 3Р 1х6А контакторы 2х40А IEK прим.)	шт.	1	93351,00	93351

2	5108-0401-0301	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	229894,00	229894
3	5108-0401-0758	Пункт распределительный ПР 11-7078 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	234340,00	234340
		Итого по инженерному оборудованию				**557585**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-5 Электроосвещение и электрооборудование
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Кеня Н.А.

Раздел 1 Силовое электрооборудование

1 ВРУ-1-11-10

1	1121-0501-0101	1				
2	5108-0401-0301	1				
	2 ПР-11-7123-21 УЗ					
3	1121-0501-0101	1				
4	5108-0401-0758	1				
	3 ЩС1					
5	1308-0304-0203	1				
6	2307-0201-0205	1				
7	2307-0204-1127	1				
8	2307-0204-1023	1				
9						
	2900-0000-2560 (Кпл)	Выкл.дифф.тока(УЗО), тип AC F204 ABB 2CSF, 4P, U=380В, I=100А, Iу=300мА	1 шт	1	СФ22=16311/1.05 = 15534	
10	2307-0204-1603	1				
	4 ЩС2					
11	1308-0304-0203	1				
12	2307-0201-0208	1				
13	2307-0204-0925	1				
14	2307-0204-1603	4				
15	2307-0204-1703	2				
	5 ЩС3, ЩС5					
16	1308-0304-0203	2				
17	2307-0201-0207	2				
18	2307-0204-0925	2				
19	2307-0204-1603	4				
20	2307-0204-0640	4				
	6 ЩС4					
21	1308-0304-0203	1				
22	2307-0201-0209	1				
23	2307-0204-0642	1				
24	2307-0204-1601	5				
25	2307-0204-1703	2				
	7 ЩС6					
26	1308-0304-0203	1				

27	2307-0201-0209	1
28	2307-0204-0642	1
29	2307-0204-1603	7
30	2307-0204-1703	2
	8 ЩС7	
31	1308-0304-0203	1
32	2307-0201-0210	1
33	2307-0204-0645	1
34	2307-0204-1606	11
35	2307-0204-1611	2
	9 ЩСС	
36	1308-0304-0203	1
37	2307-0201-0201	1
38	2307-0204-0640	1
39	2307-0204-1601	1
40	2307-0204-0606	2
	10 ЩСв1	
41	1308-0304-0203	1
42	2307-0201-0201	1
43	2307-0204-0925	1
44	2307-0204-0640	2
	11 ЩСв2	
45	1308-0304-0203	1
46	2307-0201-0207	1
47	2307-0204-0927	1
48	2307-0204-0608	6
	12 ЩОА1-ЩОА2, ЩО1-ЩО-5	
49	1308-0304-0203	7
50	2307-0201-0205	7
51	2307-0204-0640	7
52	2307-0204-0638	4 (Коб=7)
	13 ЯТП1-ЯТП2	
53	1308-0305-1301	1
54	2307-0203-0603	1
	14 Операционный электрощит	
55	1308-0304-0203	4

56 2307-0201-0947 4

15 Управление электрозадвижкой пожаротушения

57 1310-0104-0206 8

58 2900-0000-2223 (Кпл) Кнопка AEAL-22 (грибок с фиксац.красн) 1 шт 8 СФ24=1655/1.05 = 1576

59 2306-0144-0303 0,16

Раздел 2 Электроустановочные изделия

60 1308-0305-0109 ОбФ8=38+49 = 87

61 2307-0220-0504 38

62 2307-0220-0512 49

63 2307-0202-0702 87

64 2307-0202-1113 33

Раздел 3 Кабельные изделия

65 1308-0206-2202 ОбФ25=6+23+15+213+229+264+90+324+674 = 1838

66 2306-0144-1023 0,006

67 2306-0144-1021 0,023

68 2306-0144-0908 0,015

69 2306-0144-0903 0,213

70 2306-0144-0902 0,229

71 2306-0144-0901 0,264

72 2306-0144-0603 0,09

73 2306-0144-0602 0,324

74 2306-0144-0601 0,674

Раздел 4 Изоляционные изделия, крпежные изделия

75 1308-0206-1902 ОбФ9=70+21 = 91

76 2301-0504-0106 70

77 2301-0504-0104 21

78 1308-0206-1901 ОбФ19=420+2146 = 2566

Ресурс исключен 2113-0207-1201

Ресурс исключен 2113-0812-0102

79 2301-0504-0103 420

80 2301-0504-0102 2146

Раздел 5 Заземление

81 1308-0208-0104 4

82 1308-0208-0201 83

83 1308-0208-0201 Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж оборудования 52

84 1308-0208-0202 18

Раздел 6 Светотехническое оборудование

85 1308-0305-0306 ОбФ10=164+26+80+18 = 288

86 2307-0106-0202 164

87 2307-0106-0809 26

88 2307-0106-1603 80

89 2307-0106-0841 18

Раздел 7 Электроустановочные изделия осветительной сети

90 1308-0305-0102 ОбФ11=95+8 = 103

91 2307-0218-1501 95

92 2307-0218-1801 8

93 1308-0305-0106 20

94 2307-0206-0101 20

95 2307-0202-0702 123

96 2307-0202-1113 100

Раздел 8 Кабельные изделия осветительной сети

97 1308-0206-2202 2040

98 1121-0301-0101 9

99 2306-0144-0601 2,049

Раздел 9 Изоляционные изделия осветительной сети

100 1308-0206-1901 2040

Ресурс исключен 2113-0207-1201

Ресурс исключен 2113-0812-0102

101 2301-0504-0102 2040

Раздел 10 ДГУ

1 Дизель-генераторная установка

102 1308-0301-0102 Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите (Установка дизель-генератора) 1

103 2900-0000-2222 (Кпл) Дизель-генераторная установка в погодозащитном кожухе с АВР, с обогревом, 18,8кВт KG3-15 1 шт 1
СФ23=2000000/1.05 = 1904762

104 1106-0101-0101 0,4

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301

Ресурс удален 2102-0101-0101

105 1106-0101-0114 1,5

Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0602

Ресурс удален 2102-0101-0301

106 1308-0208-0104 6

107 1308-0208-0201 20

2 Кабельная линия 0,4 кВ

108 1101-0205-0102 1,26

109 1101-0205-0501 0,42

110 1308-0201-0301 8

111 1308-0201-0203 4

112 1308-0206-2202 16

113 2306-0137-0308 0,02

114 1122-0501-0103 0,004

115 2301-0501-1112 4

116 1310-0902-0702 1

117 1310-0904-0101 Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее (Укладка сигнальной ленты прим.) 0,007

118 2113-0809-0101 7

119 1101-0205-0501 0,84

Раздел 11 АВР

120 1308-0304-0204 1

121 5108-0401-0102 Ящики управления Я 5110-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А ГОСТ 30011.1-2012 (Шкаф управления ШУ8253-12А2 УХЛ4 выключатели автоматические 1Р 1х6А 3Р 1х6А контакторы 2х40А IEK прим.) 1

* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-6

Система видеонаблюдения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**196,207**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**106,48**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,069**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Монтажные работы, без учета материалов										
1	**1310-1001-0102**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж (Монтаж существующего оборудования) НР = 72 %**	**камера**	**7**	5356,37	10,28	37495	72	–	26945	69595
					5346,09	–	37423	–	–	5155	
	0101-0102-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	3,11	21,77						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	18	32,76					
			1,82	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	16	39,2					
			2,45	–	–					
2 1121-0201-0201	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР = 72 %**	**м**	**880**	82,02	0,82	72178	722	8985	45055	126612
				70,99	0,12	62471	106	–	9379	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,0537	47,256						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00009	0,0792						
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	809	1496					
			1,848							
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	448	633,6					
			1,408							
2306-0901-9901	Провод	м	1,03	–	–					
			906,4							

2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1868	6573,6
			3,52		
2307-0202-1400	Коробки ответвительные	шт.	0	–	–
			0		
2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	951	281,6
			0,2992		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	2305	44
			0,0176	1226	17,6
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2862	176
			0,0616	1464	88
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	18	343,2
			19,184	–	–
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	16	158,4
			10,12	–	–

Итого по разделу 1	**196 207**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	99 894
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	794
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	106

- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 985
- накладные расходы, тенге	72 000
в т.ч. зарплата, тенге	6 480
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 534

Итого по смете	**196 207**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	99 894
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	794
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	106
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 985
- накладные расходы, тенге	72 000
в т.ч. зарплата, тенге	6 480
- сметная прибыль (8 %), тенге	14 534

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-6

Система видеонаблюдения

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	69		
	Средневзвешенный разряд работы		3,9		
	Итого ФОТ				**99894**
	Машины и механизмы				
1 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0176	2305,00	41
				1226,00	22
2 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0616	2862,00	176
				1464,00	90
3 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,004	18,00	378
				0,00	0
4 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,57	16,00	201
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**796**

Материалы

1	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	1,848	809,00	1495
2	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1,408	448,00	631
3	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,52	1868,00	6575
4	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,2992	951,00	285

Итого по материалам **8986**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-6 Система видеонаблюдения
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Монтажные работы, без учета материалов

1	1310-1001-0102 Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж (Монтаж существующего оборудования)	7
2	1121-0201-0201	880

* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-7

Пожарная сигнализация

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3627,7**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1318,896**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,765**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Оборудование пожарной сигнализации										
1	**1310-0701-0101**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования НР = 72 %**									
			шт.	**1**	35972,98	2,24	35973	2	344	25651	66554
					35627	–	35627	–	–	4930	
	0101-0102-0143	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,30)	чел-ч	23	23						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,084	809	67,96				
				0,084						
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000056	1196629	6,7				
				0,0000056						
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	4805050	269,08				
				0,000056						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	14	2,24				
				0,16	–	–				
2	**2308-0303-1001**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD**	**шт.**	**1**	17089		17089		17089	–	18456
					–		–		–	1367	
3	**1308-0105-0101**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**2**	3254,01	–	6508	–	652	4216	11582
					2928	–	5856	–	–	858	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	248523	14,92				
				0,00006						
	2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	72	403,2				
				5,6						
	2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	84717	169,44				
				0,002						
	2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	292985	64,46				
				0,00022						
4	**2308-0306-0204**	**Аккумулятор ТР 12-7**	**шт.**	**2**	3915		7830		7830	–	8456
					–		–		–	626	
5	**1310-0412-0201**	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише НР = 72 %**	**шт.**	**4**	8067,89	–	32272	–	2992	21082	57622
					7320	–	29280	–	–	4268	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	5	20						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,008	1082	34,64				
				0,032						
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	652	13,04				
				0,02						
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1092	873,6				
				0,8						
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	4805050	1922,04				
				0,0004						
	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	614	122,8				
				0,2						
	2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	635625	25,44				
				0,00004						
6	**2900-2160-0001 (пл)**	**Шкаф пожарной сигнализации со встроенным источником питания ШПС-12**	**шт**	**1**	79023		79023	79023	–	85345

				–		–		–	6322	
7	**2901-2160-0001 (пл)**	**Устройство коммутационное (Блок с промежуточным реле 12В, 10А) УК-ВК/0,3**	**шт**	**3**	2718		8154		8154	–	8806
					–		–		–	652	
8	**1310-0701-0203**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**198**	3847,79	2,66	761862	527	14084	538021	1403874
					3774	–	747252	–	–	103991	
	0101-0102-0154	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,40)	чел-ч	2	396						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	22976	91,08					
				0,00396							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	809	10092,06					
				12,474							
	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1196629	95,04					
				0,0000792							
	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	4805050	3805,56					

			0,000792							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,19	14	526,68					
			37,62	–	–					
9 2308-0302-0306	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-63М**	**шт.**	**195**	3488		680160		680160	–	734573
				–		–		–	54413	
10 2308-0302-0201	**Извещатели пожарные тепловые модели ИП 101-1А-А1**	**шт.**	**3**	957		2871		2871	–	3101
				–		–		–	230	
11 1310-0701-0204	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**17**	1595,87	–	27130	–	2242	17919	48653
				1464	–	24888	–	–	3604	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1	17						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,01	2345	398,65					
			0,17							
2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,1	977	1660,9					

			1,7							
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1196629	4,08					
			0,0000034							
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	4805050	163,37					
			0,000034							
2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	614	14,79					
			0,02414							
12 2308-0302-0603	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М (ИП535-7 прим.)**	**шт.**	**17**	1762		29954		29954	–	32350
				–		–		–	2396	
13 1308-0305-0310	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**5**	1460,23	142,46	7301	712	353	4633	12889
				1247,22	39,83	6236	199	–	955	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,82	4,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,112						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	450	91,8					
			0,204							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	652	6,85
			0,0105		
2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00044	115511	254,1
			0,0022		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	5538	310,15
			0,056	2092	117,15
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	189	241,9
			1,28	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	2862	160,25
			0,056	1464	82

14	**2308-0304-0609**	**Оповещатели охранно-пожарные световые модели Призма-301-12-00 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**								
			шт.	**5**	618		3090		3090	–	3337
					–		–		–	247	
15	**1310-0411-0207**	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении НР = 72 %**	**шт.**	**5**	2894,64	–	14473	–	1013	9691	26097
					2692	–	13460	–	–	1933	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2	10						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0211-0101	Глухари	100 шт.	0,011	4270	234,85					
				0,055							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	652	48,9					
				0,075							

	2306-1601-0701								
		Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	29178	729,45			
				0,025					
16	**2308-0304-0641**	**Оповещатели светозвуковые модели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**5**	1046		5230	5230	–	5648
					–		–	–	418	
17	**2308-0306-0101**	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**50**	154		7700	7700	–	8316
					–		–	–	616	

Итого по разделу 1	**2 535 659**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	862 599
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 241
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	199
- материалы, изделия и конструкции, тенге	862 781
- накладные расходы, тенге	621 213
в т.ч. зарплата, тенге	55 909
- сметная прибыль (8 %), тенге	187 826

Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция

18	**1121-0201-0201**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР = 72 %**								
		м	**1700**	82,02	0,82	139434	1394	17357	87039	244591
				70,99	0,12	120683	204	–	18118	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,0537	91,29					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00009	0,153					
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	809	2890				
				3,57						
	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	448	1224				
				2,72						
	2306-0901-9901	Провод	м	1,03	–	–				
				1751						
	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1868	12699				
				6,8						
	2307-0202-1400	Коробки ответвительные	шт.	0	–	–				
				0						

	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	951	544			
				0,578					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	2305	85			
				0,034	1226	34			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2862	340			
				0,119	1464	170			
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	18	663			
				37,06	–	–			
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	16	306			
				19,55	–	–			
19	**2900-0216-0002 (пл)**	**Кабель КПСнг (А)-FRLS 1х2х0.5 К=1,030;**	**м**	**1133**	79		89507	89507	–	96668
					–		–	–	7161	
20	**2900-0216-0003 (пл)**	**Кабель КПСнг (А)-FRLS 1х2х0.75 К=1,030;**	**м**	**618**	107		66126	66126	–	71416
					–		–	–	5290	

Итого по разделу 2	**412 675**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	120 683
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 394
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	204
- материалы, изделия и конструкции, тенге	172 990
- накладные расходы, тенге	87 039

	в т.ч. зарплата, тенге					7 834				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					30 569				

Раздел 3 Прочие материалы

21	**1121-0102-0101**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м**	**700**	284,25	3,6	198975	2520	10192	134130	359753
					266,09	0,04	186263	28	–	26648	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,205	143,5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00003	0,021						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,018	809	10192					
				12,6							
	2306-1710-0100	Канал кабельный из ПВХ	м	1,03	–	–					
				721							
	2306-1710-2700	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	0	–	–					
				0							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	2862	63					
				0,021	1464	28					
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0363	31	791					
				25,41	–	–					

	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0575	18	728				
				40,25	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,027	14	266				
				18,9	–	–				
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	16	672				
				42	–	–				
22	**2306-1710-0102**	**Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм К=1,030;**	**м**	**515**	46		23690		23690	–	25585
					–		–		–	1895	
23	**2306-1710-0104**	**Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм К=1,030;**	**м**	**206**	74		15244		15244	–	16464
					–		–		–	1220	
24	**2404-0207-3968**	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**	48		672		672	–	726
					–		–		–	54	
25	**1310-0408-0504**	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**14**	5062,51	–	70875	–	2219	49432	129932
					4904	–	68656	–	–	9625	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4	56						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,01	1082	151,48
			0,14		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	652	45,64
			0,07		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1092	917,28
			0,84		
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	4805050	672,7
			0,00014		
2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	556	389,2
			0,7		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	186	26,04
			0,14		
2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	20	16,8
			0,84		

26	**2308-0303-0101**	**Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01**						
		шт.	**14**	9716	136024	136024	–	146906
				–	–	–	10882	

Итого по разделу 3	**679 366**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	254 919
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 520
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	28
- материалы, изделия и конструкции, тенге	188 041
- накладные расходы, тенге	183 562
в т.ч. зарплата, тенге	16 521
- сметная прибыль (8 %), тенге	50 324

Итого по смете	**3 627 700**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 238 201
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 155
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	431
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 223 812
- накладные расходы, тенге	891 814
в т.ч. зарплата, тенге	80 264
- сметная прибыль (8 %), тенге	268 719

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-7

Пожарная сигнализация

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	765		
	Средневзвешенный разряд работы		4,5		
	Итого ФОТ				**1238201**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,056	5538,00	310
				2092,00	117
2 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,034	2305,00	78
				1226,00	42
3 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,28	189,00	242
				0,00	0
4 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,196	2862,00	561
				1464,00	287
5 3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,41	31,00	788

				0,00	0
6 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	77,31	18,00	1392
				0,00	0
7 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	56,68	14,00	794
				0,00	0
8 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	61,55	16,00	985
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**5150**
					446
	Материалы				
1 2105-0401-0303	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	248523,00	15
2 2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,17	2345,00	399
3 2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00396	22976,00	91
4 2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	28,728	809,00	23240
5 2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	450,00	92
6 2113-0211-0101	Глухари	100 шт.	0,055	4270,00	235
7 2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	1,7	977,00	1661
8 2113-0703-1402	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	72,00	403
9 2113-0703-1607	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	84717,00	169
10 2113-0704-0801	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	292985,00	64
11 2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000882	1196629,00	106
12 2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,172	1082,00	186
13 2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	2,72	448,00	1219

14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1755	652,00	115
15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	1,64	1092,00	1791
16	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001422	4805050,00	6833
17	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,22414	614,00	138
18	2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,7	556,00	389
19	2204-0501-1313	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	635625,00	25
20	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	186,00	26
21	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0022	115511,00	254
22	2306-1601-0701	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,025	29178,00	729
23	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,8	1868,00	12702
24	2306-1710-0102	Канал кабельный из ПВХ размерами 15 мм х 10 мм	м	515	46,00	23690
25	2306-1710-0104	Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм	м	206	74,00	15244
26	2308-0302-0201	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 101-1А-А1	шт.	3	957,00	2871
27	2308-0302-0306	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-63М	шт.	195	3488,00	680160
28	2308-0302-0603	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М (ИП535-7 прим.)	шт.	17	1762,00	29954
29	2308-0303-0101	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 1-01	шт.	14	9716,00	136024
30	2308-0303-1001	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	17089,00	17089
31	2308-0304-0609	Оповещатели охранно-пожарные световые модели Призма-301-12-00 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	5	618,00	3090
32	2308-0304-0641	Оповещатели светозвуковые модели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	5	1046,00	5230
33	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	50	154,00	7700
34	2308-0306-0204	Аккумулятор ТР 12-7	шт.	2	3915,00	7830
35	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,578	951,00	550
36	2404-0207-3968	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	48,00	672
37	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,84	20,00	17

38	2900-0216-0002 (пл)	Кабель КПСнг (А)-FRLS 1х2х0.5	м	1133	79,00	89507
39	2900-0216-0003 (пл)	Кабель КПСнг (А)-FRLS 1х2х0.75	м	618	107,00	66126
40	2900-2160-0001 (пл)	Шкаф пожарной сигнализации со встроенным источником питания ШПС-12	шт	1	79023,00	79023
41	2901-2160-0001 (пл)	Устройство коммутационное (Блок с промежуточным реле 12В, 10А) УК-ВК/0,3	шт	3	2718,00	8154
		Итого по материалам				**1223813**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-7 Пожарная сигнализация
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Оборудование пожарной сигнализации

1	1310-0701-0101	1
2	2308-0303-1001	1
3	1308-0105-0101	2
4	2308-0306-0204	2
5	1310-0412-0201	4
6	2900-2160-0001 (Кпл)	Шкаф пожарной сигнализации со встроенным источником питания ШПС-12 1 шт 1 СФ17=91108/1.05 = 86770
7	2901-2160-0001 (Кпл)	Устройство коммутационное (Блок с промежуточным реле 12В, 10А) УК-ВК/0,3 1 шт 3 СФ18=3133/1.05 = 2984
8	1310-0701-0203	198
9	2308-0302-0306	195
10	2308-0302-0201	3
11	1310-0701-0204	17
12	2308-0302-0603	17
13	1308-0305-0310	5
14	2308-0304-0609	5
15	1310-0411-0207	5
16	2308-0304-0641	5
17	2308-0306-0101	50

Раздел 2 Кабельно-проводниковая продукция

18	1121-0201-0201	1700
19	2900-0216-0002 (Кпл)	Кабель КПСнг (А)-FRLS 1х2х0.5 1 м 1100 (Коб=1,03) СФ19=91/1.05 = 87
20	2900-0216-0003 (Кпл)	Кабель КПСнг (А)-FRLS 1х2х0.75 1 м 600 (Коб=1,03) СФ20=124/1.05 = 118

Раздел 3 Прочие материалы

21	1121-0102-0101	700
22	2306-1710-0102	500 (Коб=1,03)
23	2306-1710-0104	200 (Коб=1,03)
24	2404-0207-3968	14
25	1310-0408-0504	14
26	2308-0303-0101	14

* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-8

Часофикация

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1931,172**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**227,181**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,158**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0702-0101**	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4923,84	–	4924	–	22	3529	9129
					4902	–	4902	–	–	676	
	0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	3	3						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0001	22976	2,3				
				0,0001						
	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,02	977	19,54				
				0,02						
2	**5800-0000-2171 (пл) (об)**	**Кварц часовая станция ЧС-1-02-2**	**шт**	**1**	68413		68413		–	–	68413
					–		–		68413	–	
3	**1310-0702-0201**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене НР = 72 %**	**шт.**	**38**	2715,16	–	103176	–	880	73653	190975
					2692	–	102296	–	–	14146	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2	76						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	132	50,16				
				0,38						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0001	22976	87,4				

			0,0038							
2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,02	977	742,52					
			0,76							
4 2900-0000-0000 (пл)	**Часы вторичные электронные Кварц-3**	**шт**	**38**	34326		1304388		1304388	–	1408739
				–		–		–	104351	
5 1121-0301-0101	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**300**	399,23	2,56	119769	768	12924	76434	211899
				353,59	0,27	106077	81	–	15696	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,2627	78,81						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00014	0,042						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,017	450	2295					
			5,1							
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	448	216					
			0,48							
2306-0102-9902	Кабель	м	1,02	–	–					
			306							
2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1868	2241					

			1,2						
2307-0202-1400	Коробки ответвительные	шт.	0	–	–				
			0						
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	227	8172				
			36						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	5171	156				
			0,03	2092	63				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	2862	33				
			0,012	1464	18				
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	18	393				
			21,87	–	–				
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	16	186				
			11,55	–	–				
6 2306-1707-0202	**Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44**	**шт.**	**33**	183		6039	6039	–	6522
				–		–	–	483	

7	**2306-0401-3004**	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2 К=1,020;**						
		км	**0,306**	107405	32866	32866	–	35495
				–	–	–	2629	

Итого по смете	**1 931 172**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	213 275
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	768
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	81
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 357 119
- оборудование, тенге	68 413
- накладные расходы, тенге	153 616
в т.ч. зарплата, тенге	13 825
- сметная прибыль (8 %), тенге	137 981

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-8

Часофикация

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	158		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**213275**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	5171,00	155
				2092,00	63
2 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	2862,00	34
				1464,00	18
3 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,87	18,00	394
				0,00	0
4 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,55	16,00	185
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**768**

	Материалы				
1 2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,38	132,00	50
2 2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0039	22976,00	89
3 2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,1	450,00	2295
4 2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,78	977,00	763
5 2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,48	448,00	215
6 2306-0401-3004	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,306	107405,00	32866
7 2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2	1868,00	2242
8 2306-1707-0202	Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44	шт.	33	183,00	6039
9 2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36	227,00	8172
10 2900-0000-0000 (пл)	Часы вторичные электронные Кварц-3	шт	38	34326,00	1304388
	Итого по материалам				**1357119**
	Инженерное оборудование				
1 5800-0000-2171 (пл)	Кварц часовая станция ЧС-1-02-2	шт	1	68413,00	68413
	Итого по инженерному оборудованию				**68413**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-8 Часофикация
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

1 1310-0702-0101 1
2 5800-0000-2171 (Кпл) Кварц часовая станция ЧС-1-02-2 1 шт 1 СФ3=79500/1.05 = 75714
3 1310-0702-0201 38
4 2900-0000-0000 (Кпл) Часы вторичные электронные Кварц-3 1 шт 38 СФ4=39576/1.05 = 37691
5 1121-0301-0101 300
6 2306-1707-0202 33
7 2306-0401-3004 0,3 (Коб=1,02)
* * * * *

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области" Заказ 11ЦРБ

Наименование объекта: Общестроительные работы

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-9

Связь

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**5007,319**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**471,517**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,317**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Монтажные работы										
1	**1310-0408-0608**	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	101527,7	187,08	101528	187	3375	70578	185874
					97966	58,56	97966	59	–	13768	
	0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	61	61						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00009	633905	57,05					

			0,00009		
2113-0602-0305	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2	0,03	14909	447,27
			0,03		
2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,38	1082	411,16
			0,38		
2113-0805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	527132	84,34
			0,00016		
2113-0809-1202	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	587	1,17
			0,002		
2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	8307	332,28
			0,04		
2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,015	1143	17,15
			0,015		
2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	614	19,03
			0,031		

	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,021	2738	57,5				
				0,021						
	2204-0501-0101	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	1340217	53,61				
				0,00004						
	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	211543	6,35				
				0,00003						
	2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0111	162767	1806,71				
				0,0111						
	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	27	81				
				3						
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04	4677	187,08				
				0,04	1464	58,56				
2	**2900-2110-0001 (пл)**	**Шкаф коммутационный 19",42U, напольный (В/Ш/Г) 42U, 1987x600x800мм**								
			к-т	**1**	120474		120474	120474	–	130112

				–		–		–	9638	
3	2900-2110-0010 (пл)	**Полка 19" с вентиляторами**	**шт**	**1**	26367		26367		26367	–	28476
				–		–		–	2109	
4	2900-2110-0011 (пл)	**Блок электророзеток**	**шт**	**2**	5714		11428		11428	–	12342
				–		–		–	914	
5	2307-0104-0301	**Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60**	**10 шт.**	**0,1**	578		58		58	–	63
				–		–		–	5	
6	2900-2110-0012 (пл)	**Кабельный органайзер, 1U**	**шт**	**15**	1871		28065		28065	–	30310
				–		–		–	2245	
7	2900-2110-0013 (пл)	**Комплект креплений (50 клипс, 50 шайб, 50 винтов)**	**к-т**	**1**	2602		2602		2602	–	2810
				–		–		–	208	
8	2900-2110-0014 (пл)	**Комплект креплений, Комплект из двух вертикальных органайзеров**	**шт**	**1**	5129		5129		5129	–	5539
				–		–		–	410	
9	1310-0303-0402	**АТС электронная типа Si - 2000 (или TDX-lB, TDX-l0, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100). Монтаж станции НР = 72 %**	**номер**	**2**	805	–	1610	–	–	1159	2991
				805		–	1610		–	222	

	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,46	0,92					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
10	**2900-2110-0002 (пл)**	**KX-NS500UC IP-АТС 6 городских 18 внутренных(2 гибридных 16 аналоговых)-1шт.**	**шт**	**1**	268877		268877		268877	–	290387
					–		–		–	21510	
11	**2900-2110-0015 (пл)**	**KX-NS520UC блок расширения 0 внешних 16 внутренних-3шт.**	**шт**	**3**	282755		848265		848265	–	916126
					–		–		–	67861	
12	**2900-2110-0016 (пл)**	**KX-NS5130X 3 портовая карта EXP-M для подключения блоков расширения-1шт.**	**шт**	**1**	13877		13877		13877	–	14987
					–		–		–	1110	
13	**2900-2110-0017 (пл)**	**KX-NS5174X -16-портовая плата аналоговых внутренних линий (MCSLC16)**	**шт**	**5**	87602		438010		438010	–	473051
					–		–		–	35041	
14	**1310-0203-0101**	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**2**	1202,09	–	2404	–	296	1518	4236
					1054,08	–	2108	–	–	314	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,72	1,44					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					

2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	19343	38,68
			0,002		
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,042	809	67,96
			0,084		
2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1196629	23,94
			0,00002		
2113-0809-1202	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	587	11,74
			0,02		
2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	4805050	96,1
			0,00002		
2404-0201-0654	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	144	57,6
			0,4		
2404-0207-3963	Подрозетники деревянные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,01	–	–
			0,02		

15	2308-0201-0201	**Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350**	**шт.**	**2**	5632	11264	11264	–
					–	–	–	901
16	2308-0102-0406	**Ethernet-коммутатор доступа - MES2208P: 2 порта 10/100/1000 Base-T (SFP), 2 порта 10/100/1000 Base-T (RG-45), 4 порта 10/100/1000 Base-T (RG-45) PoE/PoE+4 комбо-порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC**	**шт.**	**1**	212105	212105	212105	–
					–	–	–	16968
17	2900-2110-0003 (пл)	**Патч-панель (48 портов), 1U, 5 кат.**	**шт**	**10**	19183	191830	191830	–
					–	–	–	15346
18	2900-2110-0004 (пл)	**Патч-панель (24 портов), 1U, 5 кат.**	**шт**	**3**	16552	49656	49656	–
					–	–	–	3972
19	5800-2110-0005 (пл) (об)	**Сервер для рабочих групп HP ProLiant DL380 G10 2U**	**шт**	**1**	947330	947330	–	–
					–	–	947330	–
20	2900-2110-0006 (пл)	**KVM переключатель 4-х портовый , с портами PS/2 и VGA DKVM-4K**	**шт**	**1**	12596	12596	12596	–
					–	–	–	1008
21	2308-0306-0312	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA**	**шт.**	**1**	85257	85257	85257	–
					–	–	–	6821

15	2308-0201-0201	**Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350**	**шт.**	**2**	5632	11264	11264	–	12165
					–	–	–	901	
16	2308-0102-0406	**Ethernet-коммутатор доступа - MES2208P: 2 порта 10/100/1000 Base-T (SFP), 2 порта 10/100/1000 Base-T (RG-45), 4 порта 10/100/1000 Base-T (RG-45) PoE/PoE+4 комбо-порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC**	**шт.**	**1**	212105	212105	212105	–	229073
					–	–	–	16968	
17	2900-2110-0003 (пл)	**Патч-панель (48 портов), 1U, 5 кат.**	**шт**	**10**	19183	191830	191830	–	207176
					–	–	–	15346	
18	2900-2110-0004 (пл)	**Патч-панель (24 портов), 1U, 5 кат.**	**шт**	**3**	16552	49656	49656	–	53628
					–	–	–	3972	
19	5800-2110-0005 (пл) (об)	**Сервер для рабочих групп HP ProLiant DL380 G10 2U**	**шт**	**1**	947330	947330	–	–	947330
					–	–	947330	–	
20	2900-2110-0006 (пл)	**KVM переключатель 4-х портовый , с портами PS/2 и VGA DKVM-4K**	**шт**	**1**	12596	12596	12596	–	13604
					–	–	–	1008	
21	2308-0306-0312	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA**	**шт.**	**1**	85257	85257	85257	–	92078
					–	–	–	6821	

22	**2308-0505-1001**	**Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H**	**шт.**	**1**	65884		65884		65884	–	71155
					–		–		–	5271	
23	**2900-2110-0007 (пл)**	**Клавиатура с мышью**	**к-т**	**1**	4068		4068		4068	–	4393
					–		–		–	325	
24	**1308-0305-0108**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	**98**	561,62	4,26	55039	417	960	38737	101278
					547,56	1,43	53661	140	–	7502	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,36	35,28						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0784						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	450	449,82					
				0,9996							
	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,0046	977	440,02					
				0,4508							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0011	652	70,56					
				0,1078							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5538	217,56				
				0,0392	2092	82,32				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2862	111,72				
				0,0392	1464	57,82				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,064	14	88,2				
				6,272	–	–				
25	**2307-0220-0705**	**Розетка коммуникационная двухместная скрытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81**	**шт.**	**98**	467		45766		45766	–	49427
					–		–		–	3661	
26	**2900-2110-0008 (пл)**	**Патч-корд, кат. 5, 0.5м**	**шт**	**50**	273		13650		13650	–	14742
					–		–		–	1092	
27	**2900-2110-0009 (пл)**	**Патч-корд, кат. 5, 1м**	**шт**	**50**	380		19000		19000	–	20520
					–		–		–	1520	
28	**1121-0201-0201**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах) НР = 72 %**	**м**	**1990**	82,02	0,82	163220	1632	20318	101886	286314
					70,99	0,12	141270	239	–	21208	

0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,0537	106,863	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00009	0,1791	
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	809	3383
			4,179		
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	448	1432,8
			3,184		
2306-0901-9901	Провод	м	1,03	–	–
			2049,7		
2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1868	14865,3
			7,96		
2307-0202-1400	Коробки ответвительные	шт.	0	–	–
			0		
2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	951	636,8
			0,6766		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	2305	99,5

			0,0398	1226	39,8					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	2862	398					
			0,1393	1464	199					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	18	776,1					
			43,382	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	16	358,2					
			22,885	–	–					
29 1308-0206-0802	**Провод сечением до 35 мм2. Прокладка в лотках НР = 72 %**	**м**	**60**	40,15	2,52	2409	151	556	1272	3975
				28,36	1,07	1702	64	–	294	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,02	1,2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,036						
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	652	62,4					
			0,096							
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00055	1755	58,2					
			0,033							

	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	1092	33				
				0,03						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000005	493943	15				
				0,00003						
	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	1811	325,8				
				0,18						
	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	951	57				
				0,06						
	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	380	4,8				
				0,012						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	5538	99,6				
				0,018	2092	37,8				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2862	51,6				
				0,018	1464	26,4				
30	**2306-0409-0102**	**Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E К=1,030;**	**км**	**1,9055**	88016		167714	167714	–	181131
					–		–	–	13417	

31	**2306-0409-0201**	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный К=1,030;**	**км**	**0,206**	172235		35480		35480	–	38318
					–		–		–	2838	
32	**1308-0206-0701**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**м**	**60**	261,51	33,81	15691	2029	6005	6020	23448
					127,62	11,73	7657	704	–	1737	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,09	5,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,396						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000125	633905	475,2					
				0,00075							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003	450	81					
				0,18							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000214	234325	300,6					
				0,001284							
	2306-1703-0105	Муфта	шт.	0,06	–	–					
				3,6							
	2404-0201-0905	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3	286	5148					

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	5538	1096,8			
				0,198	2092	414			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0301	189	341,4			
				1,806	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2862	566,4			
				0,198	1464	289,8			
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0221	18	24			
				1,326	–	–			
33	**2306-1710-1403**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм К=15,000;**	**м**	**45**	1539		69255	69255	–	74795
					–		–	–	5540	
34	**2306-1710-1405**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм К=5,000;**	**м**	**15**	2246		33690	33690	–	36385
					–		–	–	2695	

35	**1121-0102-0103**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м**	**300**	487,83	7,01	146349	2103	8736	97662	263532
					451,7	0,44	135510	132	–	19521	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,348	104,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,09						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	809	8736					
				10,8							
	2306-1710-0100	Канал кабельный из ПВХ	м	1,03	–	–					
				309							
	2306-1710-2700	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	0	–	–					
				0							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	2862	258					
				0,09	1464	132					
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,045	31	420					
				13,5	–	–					
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,115	18	621					
				34,5	–	–					

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,054	14	228				
			16,2	–	–				
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,12	16	576				
			36	–	–				
36 2306-1710-0114	**Канал кабельный из ПВХ размерами 100 мм х 40 мм К=1,030;**	**м**	**309**	556		171804	171804	–	185548
				–		–	–	13744	

Итого по разделу 1	**5 007 319**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	441 484
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 519
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 338
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 992 417
- оборудование, тенге	947 330
- накладные расходы, тенге	318 832
в т.ч. зарплата, тенге	28 695
- сметная прибыль (8 %), тенге	300 736

Итого по смете	**5 007 319**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	441 484
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 519
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 338
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 992 417
- оборудование, тенге	947 330
- накладные расходы, тенге	318 832

в т.ч. зарплата, тенге	28 695
- сметная прибыль (8 %), тенге	300 736

Составил _____

Проверил _____

Заказ 11ЦРБ

Наименование стройки: "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-9

Связь

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	317		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**441484**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2552	5538,00	1414
				2092,00	534
2 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04	4677,00	187
				1464,00	59
3 3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0398	2305,00	92
				1226,00	49
4 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,806	189,00	341
				0,00	0
5 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4845	2862,00	1388

				1464,00	709
6 3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,5	31,00	419
				0,00	0
7 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,208	18,00	1426
				0,00	0
8 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	22,472	14,00	315
				0,00	0
9 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	58,885	16,00	942
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**6524**
					1351
	Материалы				
1 2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	19343,00	39
2 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00084	633905,00	532
3 2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	15,063	809,00	12186
4 2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,1796	450,00	531
5 2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,4508	977,00	440
6 2113-0602-0305	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м2	0,03	14909,00	447
7 2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1196629,00	24
8 2113-0804-1203	Нитки суровые	кг	0,38	1082,00	411
9 2113-0805-0101	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	527132,00	84
10 2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	3,184	448,00	1426

11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2038	652,00	133
12	2113-0809-1202	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,022	587,00	13
13	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,033	1755,00	58
14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001284	234325,00	301
15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1092,00	33
16	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	4805050,00	96
17	2113-0816-2103	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	8307,00	332
18	2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,015	1143,00	17
19	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	614,00	19
20	2113-0816-3207	Флюс ФКДТ	кг	0,021	2738,00	57
21	2204-0501-0101	Лаки бакелитовые ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	1340217,00	54
22	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	493943,00	15
23	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	211543,00	6
24	2306-0409-0102	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	1,9055	88016,00	167714
25	2306-0409-0201	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,206	172235,00	35480
26	2306-1002-0104	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0111	162767,00	1807
27	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,96	1868,00	14869
28	2306-1710-0114	Канал кабельный из ПВХ размерами 100 мм х 40 мм	м	309	556,00	171804
29	2306-1710-1403	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	45	1539,00	69255
30	2306-1710-1405	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	15	2246,00	33690
31	2307-0104-0301	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-60	10 шт.	0,1	578,00	58
32	2307-0220-0705	Розетка коммуникационная двухместная скрытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81	шт.	98	467,00	45766

33	2308-0102-0406	Ethernet-коммутатор доступа - MES2208P: 2 порта 10/100/1000 Base-T (SFP), 2 порта 10/100/1000 Base-T (RG-45), 4 порта 10/100/1000 Base-T (RG-45) PoE/PoE+4 комбо-порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC	шт.	1	212105,00	212105
34	2308-0201-0201	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350	шт.	2	5632,00	11264
35	2308-0306-0312	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA	шт.	1	85257,00	85257
36	2308-0505-1001	Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H	шт.	1	65884,00	65884
37	2404-0201-0654	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	144,00	58
38	2404-0201-0905	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	286,00	5148
39	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,18	1811,00	326
40	2404-0207-1812	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	27,00	81
41	2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,7366	951,00	700
42	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012	380,00	5
43	2900-2110-0001 (пл)	Шкаф коммутационный 19",42U, напольный (В/Ш/Г) 42U, 1987x600x800мм	к-т	1	120474,00	120474
44	2900-2110-0002 (пл)	KX-NS500UC IP-АТС 6 городских 18 внутренних(2 гибридных 16 аналоговых)-1шт.	шт	1	268877,00	268877
45	2900-2110-0003 (пл)	Патч-панель (48 портов), 1U, 5 кат.	шт	10	19183,00	191830
46	2900-2110-0004 (пл)	Патч-панель (24 портов), 1U, 5 кат.	шт	3	16552,00	49656
47	2900-2110-0006 (пл)	KVM переключатель 4-х портовый , с портами PS/2 и VGA DKVM-4K	шт	1	12596,00	12596
48	2900-2110-0007 (пл)	Клавиатура с мышью	к-т	1	4068,00	4068
49	2900-2110-0008 (пл)	Патч-корд, кат. 5, 0.5м	шт	50	273,00	13650
50	2900-2110-0009 (пл)	Патч-корд, кат. 5, 1м	шт	50	380,00	19000
51	2900-2110-0010 (пл)	Полка 19" с вентиляторами	шт	1	26367,00	26367
52	2900-2110-0011 (пл)	Блок электророзеток	шт	2	5714,00	11428
53	2900-2110-0012 (пл)	Кабельный органайзер, 1U	шт	15	1871,00	28065
54	2900-2110-0013 (пл)	Комплект креплений (50 клипс, 50 шайб, 50 винтов)	к-т	1	2602,00	2602
55	2900-2110-0014 (пл)	Комплект креплений, Комплект из двух вертикальных органайзеров	шт	1	5129,00	5129
56	2900-2110-0015 (пл)	KX-NS520UC блок расширения 0 внешних 16 внутренних-3шт.	шт	3	282755,00	848265
57	2900-2110-0016 (пл)	KX-NS5130X 3 портовая карта EXP-M для подключения блоков расширения-1шт.	шт	1	13877,00	13877

58 2900-2110-0017 (пл)	KX-NS5174X -16-портовая плата аналоговых внутренних линий (MCSLC16)	шт	5	87602,00	438010
	Итого по материалам				**2992419**
	Инженерное оборудование				
1 5800-2110-0005 (пл)	Сервер для рабочих групп HP ProLiant DL380 G10 2U	шт	1	947330,00	947330
	Итого по инженерному оборудованию				**947330**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 11ЦРБ "Капитальный ремонт ГКП на ПХВ "Каратальская районна больница (Блок В) Алматинской области"
Регион Алматинская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 37) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.3)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 1,5*0,9= 1,35 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Общестроительные работы Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р. ГИП ТОО "АРС ЛТД" Рукосуева Л.А.
Смета № 2-1-9 Связь
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
При составлении сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий применяется норма по шифру ННР-1400 (72 %) независимо от видов строительных и монтажных работ

Раздел 1 Монтажные работы

1	1310-0408-0608	1
2		
	2900-2110-0001 (Кпл)	Шкаф коммутационный 19",42U, напольный (В/Ш/Г) 42U, 1987x600x800мм 1 к-т 1 СФ18=138899/1.05 = 132285
3	2900-2110-0010 (Кпл)	Полка 19" с вентиляторами 1 шт 1 СФ19=30400/1.05 = 28952
4	2900-2110-0011 (Кпл)	Блок электророзеток 1 шт 2 СФ20=6588/1.05 = 6274
5	2307-0104-0301	1
6	2900-2110-0012 (Кпл)	Кабельный органайзер, 1U 1 шт 15 СФ21=2157/1.05 = 2054
7	2900-2110-0013 (Кпл)	Комплект креплений (50 клипс, 50 шайб, 50 винтов) 1 к-т 1 СФ22=3000/1.05 = 2857
8	2900-2110-0014 (Кпл)	Комплект креплений, Комплект из двух вертикальных органайзеров 1 шт 1 СФ23=5914/1.05 = 5632
9	1310-0303-0402	2
10		
	2900-2110-0002 (Кпл)	KX-NS500UC IP-АТС 6 городских 18 внутренных(2 гибридных 16 аналоговых)-1шт. 1 шт 1 СФ24=310000/1.05 = 295238
11	2900-2110-0015 (Кпл)	KX-NS520UC блок расширения 0 внешних 16 внутренних-3шт. 1 шт 3 СФ25=326000/1.05 = 310476
12		
	2900-2110-0016 (Кпл)	KX-NS5130X 3 портовая карта EXP-M для подключения блоков расширения-1шт. 1 шт 1 СФ26=16000/1.05 = 15238
13		
	2900-2110-0017 (Кпл)	KX-NS5174X -16-портовая плата аналоговых внутренних линий (MCSLC16) 1 шт 5 СФ27=101000/1.05 = 96190
14	1310-0203-0101	2
15	2308-0201-0201	2
16	2308-0102-0406	1
17	2900-2110-0003 (Кпл)	Патч-панель (48 портов), 1U, 5 кат. 1 шт 10 СФ28=22117/1.05 = 21064
18	2900-2110-0004 (Кпл)	Патч-панель (24 портов), 1U, 5 кат. 1 шт 3 СФ29=19084/1.05 = 18175
19	5800-2110-0005 (Кпл)	Сервер для рабочих групп HP ProLiant DL380 G10 2U 1 шт 1 СФ30=1100850/1.05 = 1048429
20	2900-2110-0006 (Кпл)	KVM переключатель 4-х портовый , с портами PS/2 и VGA DKVM-4K 1 шт 1 СФ31=14523/1.05 = 13831
21	2308-0306-0312	1
22	2308-0505-1001	1
23	2900-2110-0007 (Кпл)	Клавиатура с мышью 1 к-т 1 СФ32=4690/1.05 = 4467
24	1308-0305-0108	98
25	2307-0220-0705	98
26	2900-2110-0008 (Кпл)	Патч-корд, кат. 5, 0.5м 1 шт 50 СФ33=315/1.05 = 300
27	2900-2110-0009 (Кпл)	Патч-корд, кат. 5, 1м 1 шт 50 СФ34=438/1.05 = 417
28	1121-0201-0201	ОбФ36=1850+200-60 = 1990
29	1308-0206-0802	60
30	2306-0409-0102	1,85 (Коб=1,03)
31	2306-0409-0201	0,2 (Коб=1,03)

32	1308-0206-0701	60
	Ресурс исключен	2113-0207-1201
	Ресурс исключен	2113-0812-0102
33	2306-1710-1403	3 (Коб=15)
34	2306-1710-1405	3 (Коб=5)
35	1121-0102-0103	300
36	2306-1710-0114	300 (Коб=1,03)

* * * * *