Кызылординская область
Республика Казахстан.
ТОО «Сартобе»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш»

.

г.Кызылорда
2022г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш" находится в регионе - Карагандинская 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-НК);
- 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-НК);
- 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-НК);
- 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-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;

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

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. 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-НК. 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;

- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные (ЭСН РК 8.04-01-2015*), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2015), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015) с учетом изменений согласно Выпуска 24 изменений и дополнений к Сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) ;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 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. 35а, в размере - 0,9 %.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. IV.39, в размере -1,02 %
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;
- по техническому надзору;
(676284,588*3,24%) = 21911,621 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
(676284,588*1,12%) = 7574,387 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 22.1.2 от 11.03.22 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.22 г.

"SANA-2015". Версия 22.1.2 от 11.03.22 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 26-4

Форма 1

Заказчик 14 отдел строительства г. Балхаш

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме 795665,328 тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость 85249,857 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 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			3 960,656	3 960,656
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			684,219	684,219
3		**Итого по разделу I**			**4 644,875**	**4 644,875**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	673 826,061	2 458,527		676 284,588
5		**Итого по разделу II**	**673 826,061**	**2 458,527**		**676 284,588**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (676284,588*3,24%)			21 911,621	21 911,621
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (676284,588*1,12%)			7 574,387	7 574,387
8		**Итого по разделу III**			**29 486,008**	**29 486,008**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**673 826,061**	**2 458,527**	**34 130,883**	**710 415,471**

10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**85 249,857**	**85 249,857**
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**673 826,061**	**2 458,527**	**119 380,740**	**795 665,328**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ Мухаммедиев О.Е.

ГИП _____ Сеилханов Е.Е.

"SANA-2015". Версия 22.1.2 от 11.03.22 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 26-4

Форма 2

Заказчик ТУ Отдел строительства г. Балхаш

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **757438,739** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **81154,151** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.22 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 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Жилой дом №10	648 110,566	2 458,527		650 569,093
		Итого по главе 2	648 110,566	2 458,527		650 569,093
		Итого по главам 1-7	648 110,566	2 458,527		650 569,093
		сметная з/плата				102 317,717
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				57,173
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 35а	Временные здания и сооружения (0,9 %)	5 832,995			5 832,995
		сметная з/плата (К=0,141)				822,452
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	5 832,995			5 832,995
		Итого по главам 1-8	653 943,561	2 458,527		656 402,088
		сметная з/плата				103 140,169
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				57,173

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. IV.39	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,02 %)	6 670,224			6 670,224
		сметная з/плата (0 %)				
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	6 670,224			6 670,224
		Итого по главам 1-9	660 613,785	2 458,527		663 072,312
		сметная з/плата				103 140,169
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				57,173
4		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**13 212,276**			**13 212,276**
		Итого по сметному расчету:				
5		**- в текущих ценах с 01.01.22 г.**	**673 826,061**	**2 458,527**		**676 284,588**
6		**- в текущих и прогнозных ценах**	**673 826,061**	**2 458,527**		**676 284,588**
7	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**81 154,151**	**81 154,151**
8		**Всего по сметному расчету**	**673 826,061**	**2 458,527**	**81 154,151**	**757 438,739**
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ Мухаммедиев О.Е.

ГИП _____ Сеилханов Е.Е.

ТОО САРТӨБЕ ЖШС

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Жилой дом №10

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**650569,093**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**57,173**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**102317,717**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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	Подземная строительная часть	77900,256			77900,256	2,939	5378,786	
2	2-1-2	Надземная строительная часть	374921,388			374921,388	24,322	42467,523	
3	2-1-3	Инженерные сети водопровода и канализации	39101,846	120,38		39222,226	4,6	9075,784	
4	2-1-4	Инженерные сети отопления и вентиляции	54866,546	474,67		55341,216	6,896	13339,119	
5	2-1-5	Инженерные сети электроосвещения и электрооборудования	23729,354	1786,088		25515,442	3,355	6003,841	
6	2-1-6	Инженерные сети слаботочных систем	5453,365	77,389		5530,754	1,046	1899,453	
7	2-1-7	Отделочные работы	72137,811			72137,811	14,015	24153,211	
	Итого:		**648110,566**	**2458,527**		**650569,093**	**57,173**	**102317,717**	

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш Заказ 26-4

Наименование объекта: Жилой дом №10

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-1

Подземная строительная часть

Основание: 9657-2-КЖ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**77900,256**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5378,786**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,939**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0102-0338**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %**	**м3 грунта**	**906,8475**	319,48	319,48	289720	289720	–	49877	–
					–	76,39	–	69274	–	–	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	26,93337						

311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0297	10757	289719,64						
			26,93337075	2572	69274,08						
2 1101-0205-0202	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м НР=72 %**	**м3 грунта**	**16,1525**	3390,15	–	54759	–	–	39426		–
				3390,15	–	54759	–	–	–		
001-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,33	37,63533							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–							
3 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72 %**	**м3 грунта**	**923**	37,31	32,78	34437	30256	314	9045		–
				4,19	9,42	3867	8695	–	–		
001-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	3,06436							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	3,40587							
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	8562	313,82						
			0,03692								

311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00361	8985	29942,12					
			3,33203	2572	8565,44					
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00008	4197	313,82					
			0,07384	1801	129,22					
4 1101-0104-0502	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**304**	54,81	54,81	16662	16662	–	3434	–
				–	15,69	–	4770	–	–	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	1,8544						
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0061	8985	16662,24					
			1,8544	2572	4769,76					
5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**304**	221,31	107,37	67278	32640	–	35288	–
				113,94	47,28	34638	14373	–	–	

001-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	32,832						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	7,98						
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	4038	32224					
			7,98	1801	14373,12					
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	13	416,48					
			31,92	–	–					
6 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %**	**м3 грунта**	**120**	1150,85	–	138102	–	–	99433	–
				1150,85	–	138102	–	–	–	
001-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	116,64						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

Итого по разделу 1	**904 459**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	231 366
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	369 278
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	97 112
- материалы, изделия и конструкции, тенге	314

	- накладные расходы, тенге					236 503				
	в т.ч. зарплата, тенге					21 285				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					66 998				

Раздел 2 ФУНДАМЕНТЫ

7	**1111-0101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**378**	3969,32	225,81	1500403	85356	1275172	155943	–
					370,04	68,84	139875	26022	–	–	
	003-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	0,263	99,414						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	12,474						
	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм Коб= 2,000	м3	0,0368	10058	139909,14					
				13,9104							
	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм Коб= 2,000	м3	0,0184	9415	65484,72					
				6,9552							

211-201-0606					
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Коб= 2,000	м3	0,0596	9653	217470,96
			22,5288		
216-201-0301					
	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 (261-107-0110->216-201-0301)	т	0,0124	181837	852306,84
			4,6872		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0122	8985	41436,36
			4,6116	2572	11861,64
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077	5811	16911,72
			2,9106	1801	5242,86
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0116	5076	22256,64
			4,3848	1801	7896,42
321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	129	2487,24
			19,278	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015	3990	2264,22

			0,567	1801	1020,6					
8 1106-0101-0121	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху более 1000 мм. Устройство НР=91 %**	**м3**	**308,63**	53826,65	2531,8	16612519	781389	14550439	1304642	–
				4149,6	495,68	1280691	152982	–	–	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	2,6	802,438						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	83,3301						
212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 (212-101-0601->212-101-2103)	м3	1,015	43866	13741439					
			313,25945							
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001	102257	31560,5					
			0,30863							
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0026	102257	82055,46					
			0,802438							

216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014	35682	1543,15
			0,0432082		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98	659	199319,43
			302,4574		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00181	27	15,43
			0,5586203		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,203	3285	205813
			62,65189		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,269	93	7721,92
			83,02147		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	9128	169030,48
			18,5178		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	278998	111940,1
			0,401219		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1547	53	2530,77

			47,745061	–	–				
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2368	8681	634438,35				
			73,083584	1801	131624,52				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122	6333	23844,75				
			3,765286	2572	9684,81				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	4842,4				
			0,833301	1801	1499,94				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	244	93197				
			381,960488	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183	3990	22536,16				
			5,647929	1801	10172,44				
9 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,0587**	408502		432481	432481	–	–
				–		–	–	–	

10	**214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**1,341**	394084		528467		528467	–	–
					–		–		–	–	
11	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**20,17667**	391464		7898440		7898440	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 2	**30 707 526**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 420 566
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	866 745
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	179 004
- материалы, изделия и конструкции, тенге	24 684 999
- накладные расходы, тенге	1 460 585
в т.ч. зарплата, тенге	131 453
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 274 631

<u>Раздел 3 ПОДВАЛ</u>

3.1 СТЕНЫ ПОДВАЛА

12	**1107-0501-0104**	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**187**	6667,72	3478,94	1246864	650562	324454	488946	–
					1453,73	762,1	271848	142513	–	–	
	002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,8946	167,2902						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,248	46,376						

212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	35086	46583,57						
			1,3277								
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0626	23737	277870,78						
			11,7062								
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–						
			187								
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,248	14028	650561,78						
			46,376	3073	142512,7						
13 1107-0501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**132**	4095,03	1983,56	540544	261830	152739	216333		–
				954,36	434,52	125976	57357	–	–		
002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,5873	77,5236							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	18,6648							
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0047	35086	21766,8						
			0,6204								

	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0418	23737	130971,72					
				5,5176							
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				132							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1414	14028	261829,92					
				18,6648	3073	57356,64					
14	**1107-0501-0102**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**344**	3240,51	1557,11	1114735	535646	363322	393064	–
					627,23	341,1	215767	117338	–	–	
	002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,393	135,192						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	38,184						
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	35086	85693,84					
				2,4424							
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,034	23737	277628,64					
				11,696							

261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–						
			344								
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,111	14028	535645,84						
			38,184	3073	117338,4						
15 1107-0501-0101	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**194**	2819,76	1587,97	547033	308066	133821	203705		–
				541,99	347,86	105146	67485	–	–		
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,3461	67,1434							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1132	21,9608							
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	35086	27906,9						
			0,7954								
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,023	23737	105914,3						
			4,462								
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–						
			194								

314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1132	14028	308066,18					
			21,9608	3073	67484,84					
16 221-102-0101	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**361,394**	45281		16364282		16364282	–	–
				–		–		–	–	
17 298-888-8917	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**361,394**	284		102636		102636	–	–
				–		–		–	–	
18 1108-0201-0701	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %**	**т металлических изделий**	**1,09344**	549399,93	3233,53	600736	3536	498775	92524	–
				90014,4	972,54	98425	1063	–	–	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	56,4	61,67002						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,59046						
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	456152	498774,84					
			1,09344							

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23	8681	2183,2					
			0,2514912	1801	452,94					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31	3990	1352,48					
			0,3389664	1801	610,48					

3.2 ПЕРЕМЫЧКИ

19	1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**72**	848,42	346,37	61086	24939	19483	25769	–
					231,45	71,86	16664	5174	–	–	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,1478	10,6416						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	2,8728						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0114	23737	19483,2					
				0,8208							
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				72							

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399	8681	24938,64				
				2,8728	1801	5173,92				
20	222-102-0108	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**2,838**	138794		393897		393897	–	–
					–		–		–	–

3.3 ТРУБЫ-ГИЛЬЗЫ

21	1116-0401-0210	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**7,29**	25755,93	424,49	187761	3095	154809	30055	–
					4095,63	111,28	29857	811	–	–	
	004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2,31	16,8399						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0602	0,43886						
	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,93	22814	154672,08					
				6,7797							

261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000069	272284	136,98					
			0,00050301							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0162	8681	1025,19					
			0,118098	1801	212,72					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037	6333	170,8					
			0,026973	2572	69,4					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4083	244	726,3					
			2,976507	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0403	3990	1172,23					
			0,293787	1801	529,11					
22 1116-0401-0207	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,6**	10721,08	157,16	6433	94	5232	1108	–
				1843,92	40,97	1106	25	–	–	
004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,04	0,624						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,01326	
261-305-0110	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	8720	5232
			0,6		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005	8681	26,05
			0,003	1801	5,41
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015	6333	5,7
			0,0009	2572	2,32
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	85	25,21
			0,29652	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	3990	37,34
			0,00936	1801	16,86

23 1116-0401-0209	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	22017,3	318,81	44035	638	36376	7034	–
				3510,54	78,39	7021	157	–	–	
004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,98	3,96						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,0844						
241-102-0234	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	0,93	19542	36348,12					
			1,86							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000051	272284	27,78					
			0,000102							
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–					
			0							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126	8681	218,76					

			0,0252	1801	45,38					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031	6333	39,26					
			0,0062	2572	15,94					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3445	244	168,12					
			0,689	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	3990	211,48					
			0,053	1801	95,46					
3.4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
24 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /см.п.п.15, КЖ-3/ НР=93 %**	**м2 поверхности**	**1504**	1158,66	26,39	1742625	39691	1137611	530786	–
				375,88	3,6	565324	5414	–	–	
002-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	318,848						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	3,008						
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	192890	46413,44					
			0,24064							

	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	295	1064832					
				3609,6							
	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	73026	26365,12					
				0,36096							
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	944	27688,64					
				29,328	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	12001,92					
				3,008	1801	5414,4					
25	**1108-0101-0303**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР=93 %**	**м2 поверхности**	**143**	3529,7	9,68	504747	1384	461339	39406	–
					293,87	2,44	42023	349	–	–	
	002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,1912	27,3416						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,143						
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,025	16346	58436,95					
				3,575							
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	22010,56					

			37,18		
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	862	380891,94
			441,87		
261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	2,3	–	–
			328,9		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0005	14028	1002,43
			0,0715	3073	220,22
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	134	95,81
			0,715	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	3990	286
			0,0715	1801	128,7

Итого по разделу 3 **27 525 036**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 479 157
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 829 481
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	397 686
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 148 776
- накладные расходы, тенге	2 028 730
в т.ч. зарплата, тенге	182 586
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 038 892

Раздел 4 ФУНДАМЕНТЫ ТЕПЛОТРАССЫ И ПРИЯМКИ

4.1 ФОм1 /1 шт./

26	1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /ФОм1/ НР=91 %**	**м3**	**0,29**	54743,01	1649,81	15875	478	13256	2044	–
					7384,3	360,5	2141	105	–	–	
	002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	1,421						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,05713						
	212-101-2002	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2 (212-101-0301->212-101-2002)	м3	1,02	41051	12142,89					
				0,2958							
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	102257	207,58					

			0,00203		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	35682	8,49
			0,0002378		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	659	57,33
			0,087		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	27	0,03
			0,0012296		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	3285	620,18
			0,18879		
261-102-0226	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	93	20,55
			0,22098		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	9128	198,53
			0,02175		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	53	4,48
			0,084564	–	–

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1761	8681	443,33					
			0,051069	1801	91,98					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074	6333	13,59					
			0,002146	2572	5,52					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	4,55					
			0,000783	1801	1,41					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	3990	12,5					
			0,003132	1801	5,64					
27 1106-0301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН131-3/ НР=91 %**	**т**	**0,0063**	912267,85	1787,85	5747	11	5131	555	–
				95990	764,01	605	5	–	–	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	0,3654						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00227						

222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	5131,29						
			0,0063								
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	5,98						
			0,000945	2572	2,43						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	5,28						
			0,001323	1801	2,38						
4.2 Ф1 /11 шт./											
28 1107-0512-0111	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**11**	2571,31	83,34	28284	917	8617	22350		–
				1704,65	17,29	18751	190	–	–		
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,03	11,33							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096	0,1056							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,033	23737	8616,52						

				0,363							
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				11							
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0096	8681	916,74					
				0,1056	1801	190,19					
29	**222-203-0103**	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 5.4**	**шт.**	**11**	3033		33363		33363	–	–
					–		–		–	–	
30	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН131-3/ НР=91 %**	**т**	**0,06048**	912267,85	1787,85	55174	108	49260	5324	–
					95990	764,01	5805	46	–	–	
	002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	3,50784						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,02177						

222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	49260,36					
			0,06048							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	57,45					
			0,009072	2572	23,33					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	50,68					
			0,0127008	1801	22,87					
4.3 Прм1 /1 шт./										
31 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство /Прм1/ НР=91 %**	**м3**	**0,22**	37138,27	1579,77	8170	348	7448	407	–
				1702,35	326,52	375	72	–	–	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,297						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,03989						
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	30955	6946,3					

			0,2244							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	27	0,01					
			0,00044							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	502,04					
			0,055							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	25	2,64					
			0,1056	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18	8681	343,77					
			0,0396	1801	71,32					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013	3990	1,14					
			0,000286	1801	0,51					
32 1106-1301-0104	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Прм1/ НР=91 %**	**м3**	**0,5**	54924,05	3919,57	27462	1960	19826	5845	–
				11353,44	1492,17	5677	746	–	–	
002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,51	3,255						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,3487						

212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	36160	18351,2
			0,5075		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	102257	81,81
			0,0008		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	102257	470,38
			0,0046		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	35682	18,38
			0,000515		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	659	158,16
			0,24		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00309	27	0,04
			0,001545		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	3285	515,75
			0,157		

261-102-0122					
	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	93	46,5
			0,5		
261-103-0136	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	0,003	59186	88,78
			0,0015		
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	285359	29,97
			0,000105		
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	274757	64,57
			0,000235		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	53	9,68
			0,18255	–	–
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122	6333	38,63
			0,0061	2572	15,69

314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,646	5491	1773,6					
			0,323	2152	695,1					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	7,85					
			0,00135	1801	2,43					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	244	57,22					
			0,2345	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365	3990	72,82					
			0,01825	1801	32,87					
4.4 Пр1 /1 шт./										
33 1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /Пр1/ НР=93 %**	**м3 основания**	**0,354**	14681,91	2401,36	5197	850	3931	716	–
				1175,55	1000,62	416	354	–	–	
002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,3009						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,19116						
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	9653	3929,74					

			0,4071							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	27	1,43					
			0,0531							
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,08	6649	188,3					
			0,02832	2152	60,94					
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4038	657,55					
			0,16284	1801	293,27					
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	13	4,23					
			0,32568	–	–					
34 1107-0501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**1**	4095,03	1983,56	4095	1984	1157	1639	–
				954,36	434,52	954	435	–	–	
002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,5873	0,5873						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	0,1414						
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0047	35086	164,9					
			0,0047							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0418	23737	992,21					
			0,0418							
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			1							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1414	14028	1983,56					
			0,1414	3073	434,52					
35 1107-0501-0102	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**8**	3240,51	1557,11	25924	12457	8449	9141	–
				627,23	341,1	5018	2729	–	–	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,393	3,144						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,888						
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	35086	1992,88					

			0,0568							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,034	23737	6456,48					
			0,272							
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			8							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,111	14028	12456,88					
			0,888	3073	2728,8					
36 1107-0501-0101	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	2819,76	1587,97	5640	3176	1380	2100	–
				541,99	347,86	1084	696	–	–	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,3461	0,6922						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1132	0,2264						
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	35086	287,7					
			0,0082							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,023	23737	1091,9					

			0,046							
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			2							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1132	14028	3175,94					
			0,2264	3073	695,72					
37 221-102-0101	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,917**	45281		132085		132085	–	–
				–		–		–	–	
38 298-888-8917	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**2,917**	284		828		828	–	–
				–		–		–	–	
39 1106-0401-0101	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /мон.заделки, В10, сульф./ НР=91 %**	**м3**	**1,45**	49940,01	1844,83	72413	2675	62790	6881	–
				4791,96	423,68	6948	614	–	–	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	4,437						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,33162						

212-101-1801					
	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок (212-101-0301->212-101-1801)	м3	1,02	39548	58491,49
			1,479		
215-202-0503					
	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	102257	103,79
			0,001015		
215-204-0503					
	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	102257	1275,14
			0,01247		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	35682	13,46
			0,000377		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	813201	589,57
			0,000725		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	659	410,89

			0,6235							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00077	27	0,03					
			0,0011165							
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	3285	1905,3					
			0,58							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	53	13,99					
			0,264045	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,188	8681	2366,44					
			0,2726	1801	490,96					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153	6333	140,49					
			0,022185	2572	57,06					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	22,75					
			0,003915	1801	7,05					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227	3990	131,33					
			0,032915	1801	59,28					
40 1106-0301-0407	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН101-6, МН548/ НР=91 %**	**т**	**0,1844**	1143967,85	1787,85	210948	330	150192	55116	–

				327690	764,01	60426	141	–	–	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	36,5112						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,06638						
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	150191,96					
			0,1844							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	175,17					
			0,02766	2572	71,14					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	154,51					
			0,038724	1801	69,74					
41 1108-0201-0703	**Решетки приямков металлические. Установка НР=93 %**	**т металлических изделий**	**0,07812**	1096817,62	13171,89	85683	1029	79380	5230	–
				67510,8	4484,49	5274	350	–	–	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	42,3	3,30448						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49	0,19452						

212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,75	25195	1476,18
			0,05859		
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	973588	76056,69
			0,07812		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	286428	1342,55
			0,0046872		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	1293	505,05
			0,3906		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,69	8681	467,93
			0,0539028	1801	97,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8	3990	561,06
			0,140616	1801	253,25

42 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,00171**	1132752,98	9294,7	1937	16	1779	171	–
				82838	1855,03	142	3	–	–	
002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	0,07302						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,00176						
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	1760,67					
			0,00171							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	18,79					
			0,0000684							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	244	8,87					
			0,0363375	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	3990	7,03					
			0,0017613	1801	3,17					

43	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,715**	3780,99	65,23	2703	47	1931	725	–
					1014,76	19,63	726	14	–	–	
	004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	0,3954						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,00758						
	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701	1931,22					
				0,715							
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	7,45					
				0,000858	1801	1,54					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	3,17					
				0,0005005	2572	1,29					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	11,2					

			0,131846	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	24,82					
			0,0062205	1801	11,2					
4.5 Пр2 /2 шт./										
44 1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство /Пр2/ НР=93 %**	**м3 основания**	**0,297**	14681,91	2401,36	4361	713	3298	601	–
				1175,55	1000,62	349	297	–	–	
002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	0,25245						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,16038						
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	9653	3296,98					
			0,34155							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	27	1,2					
			0,04455							
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,08	6649	157,98					
			0,02376	2152	51,13					

315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4038	551,67						
			0,13662	1801	246,05						
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	13	3,55						
			0,27324	–	–						
45 1107-0501-0102	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	3240,51	1557,11	12962	6228	4225	4570		–
				627,23	341,1	2509	1364	–	–		
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,393	1,572							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,444							
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	35086	996,44						
			0,0284								
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,034	23737	3228,24						
			0,136								

261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–						
			4								
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,111	14028	6228,44						
			0,444	3073	1364,4						
46 1107-0501-0101	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	2819,76	1587,97	11279	6352	2759	4200		–
				541,99	347,86	2168	1391	–	–		
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,3461	1,3844							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1132	0,4528							
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	35086	575,4						
			0,0164								
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,023	23737	2183,8						
			0,092								
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–						
			4								

314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1132	14028	6351,88					
			0,4528	3073	1391,44					
47 221-102-0101	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**2,208**	45281		99980		99980	–	–
				–		–		–	–	
48 298-888-8917	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**2,208**	284		627		627	–	–
				–		–		–	–	
49 1106-0401-0101	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /мон.заделки, В10, сульф./ НР=91 %**	**м3**	**1**	50698,89	1844,83	50699	1845	44062	4747	–
				4791,96	423,68	4792	424	–	–	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	3,06						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,2287						
212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-1804)	м3	1,02	40292	41097,84					
			1,02							

215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	102257	71,58
			0,0007		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	102257	879,41
			0,0086		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	35682	9,28
			0,00026		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	813201	406,6
			0,0005		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	659	283,37
			0,43		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00077	27	0,02
			0,00077		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	3285	1314

			0,4							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	53	9,65					
			0,1821	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,188	8681	1632,03					
			0,188	1801	338,59					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153	6333	96,89					
			0,0153	2572	39,35					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	15,69					
			0,0027	1801	4,86					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227	3990	90,57					
			0,0227	1801	40,88					
50 1106-0301-0407	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН101-6, МН548/ НР=91 %**	**т**	**0,02731**	1143967,85	1787,85	31242	49	22244	8163	–
				327690	764,01	8949	21	–	–	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	5,40738						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00983						

222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	22243,72					
			0,02731							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	25,94					
			0,0040965	2572	10,54					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	22,88					
			0,0057351	1801	10,33					
4.6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										
51 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /см.п.п.15, КЖ-3/ НР=93 %**	**м2 поверхности**	**64,211**	1158,66	26,39	74399	1695	48569	22661	–
				375,88	3,6	24136	231	–	–	
002-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	13,61273						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,12842						

216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	192890	1981,55
			0,01027376		
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	295	45461,39
			154,1064		
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	73026	1125,62
			0,01541064		
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	944	1182,12
			1,2521145	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	512,4
			0,128422	1801	231,16

Итого по разделу 4	**1 263 885**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	157 245
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	43 268
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 228
- материалы, изделия и конструкции, тенге	806 567
- накладные расходы, тенге	163 186
в т.ч. зарплата, тенге	14 687
- сметная прибыль (8 %), тенге	93 622

Раздел 5 ПЕРЕКРЫТИЕ на отм.-0,340

5.1 ПЕРЕКРЫТИЯ СБОРНЫЕ

52	1107-0504-0106	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**65**	5439,87	1293,5	353592	84078	194731	107735	–
					1150,51	254,12	74783	16518	–	–	
	002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,6832	44,408						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	9,1715						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,07215	23737	111320,3					
				4,68975							
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00106	1029630	70941,65					
				0,0689							
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				65							

261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	274757	8929,7						
			0,0325								
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	605	3539,25						
			5,85								
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1411	8681	79617,85						
			9,1715	1801	16517,8						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2812	244	4459,65						
			18,278	–	–						
53 1107-0504-0105	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**21**	4040,61	1095,22	84853	23000	41922	28958		–
				949,1	219,54	19931	4610	–	–		
002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,5636	11,8356							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1219	2,5599							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04996	23737	24903,9						

			1,04916		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00066	1029630	14270,76
			0,01386		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–
			21		
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274757	1731,03
			0,0063		
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	605	1016,4
			1,68		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1219	8681	22222,41
			2,5599	1801	4610,34

315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1517	244	777,21					
			3,1857	–	–					
54 222-203-0404	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**586,23**	12623		7399981		7399981	–	–
				–		–		–	–	
55 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,10034**	1132752,98	9294,7	113660	933	104416	10028	–
				82838	1855,03	8312	186	–	–	
002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	4,28452						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,10335						
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	103313,07					
			0,10034							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	1102,76					

			0,0040136							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	244	520,26					
			2,132225	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	3990	412,37					
			0,1033502	1801	186,13					
5.2 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ										
56 1106-0801-0104	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м НР=91 %**	**м3**	**15,998**	66452,95	2150,34	1063114	34401	782824	230514	–
				15370	463,99	245889	7423	–	–	
002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	10	159,98						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2548	4,07629						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	36160	587165					
			16,23797							
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,006	136835	13134,52					

			0,095988		
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,038	102257	62164,55
			0,607924		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0031	102257	5071,37
			0,0495938		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0164	102257	26828,81
			0,2623672		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00043	35682	245,41
			0,00687914		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71	659	7485,3
			11,35858		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00128	27	0,48
			0,02047744		

218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,506	3285	26592,04
			8,094988		
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0028	973588	43611,35
			0,0447944		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	150	151,18
			1,007874		
261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	27340	10059,86
			0,367954		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	9128	314,04
			0,0343957		

313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3427	25	137,1					
			5,4825146	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2355	8681	32705,99					
			3,767529	1801	6785,39					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066	6333	668,72					
			0,1055868	2572	271,65					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	251,01					
			0,0431946	1801	77,75					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	638,32					
			0,15998	1801	288,12					
57 1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские /Ум-9/. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР=91 %**	**т**	**0,0162**	27076,37	1254,21	439	20	6	381	–
				25438,16	437,24	412	7	–	–	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	16,88	0,27346						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,00275						

261-102-0122										
	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	–	–					
			0,0162							
261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	128	6,22					
			0,0486							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17	6333	17,44					
			0,002754	2572	7,08					
341-105-0101										
	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	238	2,85					
			0,011988	–	–					
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	37	0,02					
			0,000648	–	–					
58 1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**1,7174**	34887,85	1787,85	59916	3070	–	52924	–
				33100	764,01	56846	1312	–	–	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	20	34,348						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,61826						

	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1	–	–					
				1,7174							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	1631,44					
				0,25761	2572	662,57					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	1439,01					
				0,360654	1801	649,54					
59	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,0348**	329477,85	1787,85	11466	62	–	10402	–
					327690	764,01	11404	27	–	–	
	002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	6,8904						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01253						
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1	–	–					
				0,0348							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	33,06					
				0,00522	2572	13,43					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	29,16				
			0,007308	1801	13,16				
60 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	**0,63383**	389901		247131	247131	–	–
				–		–	–	–	
61 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	**0,11467**	408502		46843	46843	–	–
				–		–	–	–	
62 214-203-0203	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П**	т	**1,7174**	497856		855018	855018	–	–
				–		–	–	–	
63 214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	**0,0348**	435218		15146	15146	–	–
				–		–	–	–	
64 214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т	**0,00474**	394084		1868	1868	–	–

				–		–		–	–	
65 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**58,82728**	111	2,95	6530	174	2809	2462	–
				60,3	0,36	3547	21	–	–	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,7354						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01177						
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	2473,1					
			0,005294455							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	335,9					
			0,000882409							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	115,89					
			0,658865536	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,005882728	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	34,12					
			0,005882728	1801	10,59					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	23,53					
			0,005882728	1801	10,59					
66 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**117,65456**	93,3	2,12	10977	249	6580	2890	–
				35,25	0,36	4147	42	–	–	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	2,50604						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,02353						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	865,94					
			0,001647164							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	5714,48					
			0,01058891							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	134,13					
			0,76475464	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,011765456	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	68,24					

			0,011765456	1801	21,18					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	47,06					
			0,011765456	1801	21,18					
	Итого по разделу 5					**11 574 171**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					425 271				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					145 987				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					30 146				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 699 275				
	- накладные расходы, тенге					446 294				
	в т.ч. зарплата, тенге					40 166				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					857 343				

Раздел 6 Стены ,перегородки

6.1 Перегородка под лестницей

67	1108-0401-0305	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**4,554**	7738,63	371,03	35242	1690	22816	10353	–
					2357,55	86,99	10736	396	–	–	
	002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,4508	6,60694						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0483	0,21996						
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023	22268	2332,38					

			0,104742							
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,0504	89242,35	20483,03					
			0,2295216							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,003	27	0,36					
			0,013662							
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,036	8943	1466,16					
			0,163944	1801	295,28					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123	3990	223,51					
			0,0560142	1801	100,87					
68 1126-0201-0104	**Поверхности перегородок, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР=76 %**									
		м3 изоляции	**0,4554**	59023,8	3407,63	26879	1552	11429	10993	–
				30520	1242,69	13899	566	–	–	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	17,5	7,9695						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	0,31423						

215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05	102257	2328,39
			0,02277		
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11	152702	7649,45
			0,050094		
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	308	280,53
			0,9108		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	659	1170,42
			1,77606		
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,73	69	22,94
			0,332442	–	–
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,64	944	275,13
			0,291456	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69	3990	1253,76
			0,314226	1801	565,92

69	234-101-0204	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**м3**	**0,44629**	41869		18686		18686	–	–
					–		–		–	–	
70	1115-0207-0101	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**4,554**	2848,8	40,12	12973	183	3971	7136	–
					1936,6	22,11	8819	101	–	–	
	003-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	5,2371						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,06558						
	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031	24544	3464,96					
				0,141174							
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	29039	17,21					
				0,00059202							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	659	75,05					
				0,11385							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0001	27	–					
				0,0004554							

261-102-0243	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	1,08	–	–						
			4,91832								
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	758	414,23						
			0,54648								
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014	5811	37,07						
			0,0063756	1801	11,48						
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2460	145,64						
			0,059202	1507	89,21						
6.2 Перемычки											
71 1108-0201-0107	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**11,5368**	51526,52	4030,69	594451	46501	452907	98747		–
				8238,23	965,33	95043	11137	–	–		
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,1618	59,55065							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,536	6,18372							

212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24	22268	61656,35					
			2,768832							
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,38	89242,35	391237					
			4,383984							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	27	13,73					
			0,5076192							
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,382	8943	39412,36					
			4,4070576	1801	7937,09					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154	3990	7088,9					
			1,7766672	1801	3199,73					
72 1108-0401-0305	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**38,316**	7738,63	371,03	296513	14216	191965	87108	–
				2357,55	86,99	90332	3333	–	–	

002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,4508	55,58885						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0483	1,85066						
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023	22268	19623,92					
			0,881268							
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,0504	89242,35	172338,09					
			1,9311264							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,003	27	3,07					
			0,114948							
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,036	8943	12335,84					
			1,379376	1801	2484,41					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123	3990	1880,55					
			0,4712868	1801	848,7					
73 1107-0503-0110	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**2**	848,42	346,37	1697	693	541	716	–

				231,45	71,86	463	144	–	–	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,1478	0,2956						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,0798						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0114	23737	541,2					
			0,0228							
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			2							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399	8681	692,74					
			0,0798	1801	143,72					
74 222-102-0108	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,044**	138794		6107		6107	–	–
				–		–		–	–	
	Итого по разделу 6					**1 304 211**				
	в том числе									

- зарплата рабочих-строителей, тенге	219 292
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	64 835
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	15 677
- материалы, изделия и конструкции, тенге	708 422
- накладные расходы, тенге	215 053
в т.ч. зарплата, тенге	19 355
- сметная прибыль (8 %), тенге	96 610

Раздел 7 ПРОЕМЫ

7.1 Окна

75	1110-0501-0106	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков /ОК-1/ из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР=90 %**	**м2**	**1,6472**	2854,11	225,14	4701	371	2224	2060	–
					1278,64	111,32	2106	183	–	–	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,8165	1,34494						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	0,1102						
	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	1957	2224,26					
				1,136568							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	2460	126,42					
				0,05139264	1507	77,45					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357	3990	234,63					
			0,05880504	1801	105,91					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1922	18	5,7					
			0,31659184	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1247	20	4,1					
			0,20540584	–	–					
76 223-102-0204	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**	**м2**	**1,6472**	38449		63333		63333	–	–
				–		–		–	–	
7.2 Двери внутренние										
77 1109-0403-0401	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР=69 %**	**м2**	**12,5442**	3855,62	61,91	48366	777	8069	27503	–
				3150,48	27,07	39520	340	–	–	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,0118	25,23642						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,17311						

215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00043	102257	551,57
			0,005394006		
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	308	1625,48
			5,27734494		
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1957	5891,76
			3,010608		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046	6333	365,41
			0,05770332	2572	148,4
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	2460	138,86
			0,0564489	1507	85,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047	3990	235,2
			0,05895774	1801	106,12
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	37	3,39

			0,09157266	–	–					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	18	12,8					
			0,71251056	–	–					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	16	20,95					
			1,3108689	–	–					
78 223-207-0203	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**м2**	**12,5442**	46884		588122		588122	–	–
				–		–		–	–	
7.3 Двери наружные										
79 1110-0107-0101	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР=90 %**	**м2**	**3,42**	3659,73	772,39	12516	2642	4697	5248	–
				1513,92	191,08	5178	653	–	–	
002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,899	3,07458						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,34542						
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	26955	96,79					
			0,003591							
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	102257	279,79					

			0,002736		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	659	93,09
			0,141246		
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,021	444	31,87
			0,07182		
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,89	289	879,66
			3,0438		
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	1957	2891,34
			1,47744		
261-107-0594	Ерши металлические	кг	0,375	264	338,58
			1,2825		
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000236	106532	85,98
			0,00080712		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0692	8681	2054,5
			0,236664	1801	426,23

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119	6333	257,73					
			0,040698	2572	104,69					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	944	57,8					
			0,061218	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199	3990	271,55					
			0,068058	1801	122,57					
80 261-104-0303	**Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 16-9ГУП, ДС 19-9ГУП СТ РК 943-92**	**м2**	**3,42**	39743		135921		135921	–	–
				–		–		–	–	
81 223-502-0201	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт**	**4**	527		2108		2108	–	–
				–		–		–	–	
82 261-107-0629	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**2**	1090		2180		2180	–	–
				–		–		–	–	
83 1110-0111-0401	**Наличники. Установка и крепление НР=90 %**	**м коробок**	**9,4**	472,83	1,6	4445	15	3413	922	–
				108,15	0,72	1017	7	–	–	

002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0782	0,73508						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00376						
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	659	43,99					
			0,06674							
261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	320	3368,96					
			10,528							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	15,04					
			0,00376	1801	6,77					
84	**223-502-0302**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2**	**шт.**	**2**	2242		4484		4484	–	–
				–			–		–	–	
7.4 Люки										
85	**1110-0107-0105**	**Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР=90 %**	**м2**	**1,08**	4420,91	757,39	4775	818	1991	1945	–
					1820,4	180,4	1966	195	–	–	
002-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	1,23	1,3284						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	0,10411						

212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00167	26955	48,61
			0,0018036		
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000258	18790	5,24
			0,00027864		
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	1050	18,14
			0,01728		
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0333	444	15,97
			0,035964		
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,42	289	443,21
			1,53361		
261-103-0120	Лазы и люки	м2	1	–	–
			1,080		
261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	–	–
			0		
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000375	106532	43,15
			0,000405		
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,73	758	1416,25
			1,8684		

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0692	8681	648,79					
			0,074736	1801	134,6					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088	6333	60,19					
			0,009504	2572	24,44					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0286	944	29,16					
			0,030888	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184	3990	79,29					
			0,019872	1801	35,79					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	20	0,55					
			0,027324	–	–					
86 261-104-0305	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92**	**м2**	**1,08**	43654		47146		47146	–	–
				–		–		–	–	
87 1110-0107-0611	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон НР=90 %**	**м2**	**1,08**	9110,16	12,71	9839	14	8003	1645	–
				1687,26	5,45	1822	6	–	–	

002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,22	1,3176	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,00281	
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0107	691811	7994,57
			0,011556		
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0176	444	8,43
			0,019008		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	6333	6,84
			0,00108	2572	2,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016	3990	6,89
			0,001728	1801	3,11

Итого по разделу 7	**1 044 642**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	51 609
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 637
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 384
- материалы, изделия и конструкции, тенге	871 691
- накладные расходы, тенге	39 323
в т.ч. зарплата, тенге	3 539

	- сметная прибыль (8 %), тенге					77 383				

Раздел 8 ВХОДЫ

88	1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93 %**	**м3 основания**	**2,768**	14681,91	2401,36	40640	6647	30739	5602	–
					1175,55	1000,62	3254	2770	–	–	
	002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	2,3528						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,49472						
	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,15	9653	30727,43					
				3,1832							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	27	11,21					
				0,4152							
	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,08	6649	1472,35					
				0,22144	2152	476,54					

315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4038	5141,5						
			1,27328	1801	2293,18						
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	13	33,11						
			2,54656	–	–						
89 1107-0501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**4**	4095,03	1983,56	16380	7934	4628	6555		–
				954,36	434,52	3817	1738	–	–		
002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,5873	2,3492							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1414	0,5656							
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0047	35086	659,6						
			0,0188								
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0418	23737	3968,84						
			0,1672								

	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				4							
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1414	14028	7934,24					
				0,5656	3073	1738,08					
90	**1107-0501-0102**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**26**	3240,51	1557,11	84253	40485	27460	29709	–
					627,23	341,1	16308	8869	–	–	
	002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,393	10,218						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	2,886						
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	35086	6476,86					
				0,1846							
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,034	23737	20983,56					
				0,884							
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				26							

314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,111	14028	40484,86					
			2,886	3073	8868,6					
91 1107-0501-0101	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**58**	2819,76	1587,97	163546	92102	40008	60901	–
				541,99	347,86	31435	20176	–	–	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,3461	20,0738						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1132	6,5656						
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	35086	8343,3					
			0,2378							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,023	23737	31665,1					
			1,334							
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			58							
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1132	14028	92102,26					

			6,5656	3073	20175,88					
92	**221-102-0101**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**18,389**	45281		832672		832672	–	–
					–		–		–	–	
93	**298-888-8917**	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**м3**	**18,389**	284		5222		5222	–	–
					–		–		–	–	
94	**1106-0401-0101**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /мон.заделки, В10, сульф./ НР=91 %**	**м3**	**9,8**	50698,89	1844,83	496849	18079	431809	46513	–
					4791,96	423,68	46961	4152	–	–	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3,06	29,988						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	2,24126						
	212-101-1804	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6 (212-101-0301->212-101-1804)	м3	1,02	40292	402758,83					
				9,996							
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	102257	701,48					

			0,00686		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	102257	8618,22
			0,08428		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	35682	90,94
			0,002548		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	813201	3984,68
			0,0049		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	659	2777,03
			4,214		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00077	27	0,2
			0,007546		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	3285	12877,2
			3,92		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	53	94,57
			1,78458	–	–

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,188	8681	15993,89					
			1,8424	1801	3318,18					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153	6333	949,52					
			0,14994	2572	385,63					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	153,76					
			0,02646	1801	47,63					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227	3990	887,59					
			0,22246	1801	400,62					
95 1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР=91 %**	**м3**	**3,675**	37138,27	1579,77	136483	5806	124421	6785	–
				1702,35	326,52	6256	1200	–	–	
002-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	4,96125						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,66628						
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	30955	116034,82					
			3,7485							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	27	0,18					

			0,00735							
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9128	8386,35					
			0,91875							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	25	44,1					
			1,764	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18	8681	5742,48					
			0,6615	1801	1191,36					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013	3990	19,07					
			0,0047775	1801	8,6					
96 1106-0101-0118	**Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство /монолитная лестница и площадка/ НР=91 %**	**м3**	**8,35**	49937,15	2972,4	416975	24820	340060	52159	–
				6238,96	625,52	52095	5223	–	–	
002-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	3,64	30,394						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3397	2,8365						
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	36160	306465,04					

			8,47525		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0002	102257	170,76
			0,00167		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0013	102257	1109,97
			0,010855		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	35682	244,32
			0,006847		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	659	495,24
			0,7515		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00424	27	0,92
			0,035404		
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,143	5640	6734,44
			1,19405		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–

			0		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,142	93	110,3
			1,1857		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,3	9128	22865,64
			2,505		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	278998	1863,72
			0,00668		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2166	53	95,86
			1,80861	–	–
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2927	8681	21216,77
			2,444045	1801	4401,7
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178	6333	941,3
			0,14863	2572	382,26
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	131,01

			0,022545	1801	40,58					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7616	244	1551,68					
			6,35936	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	3990	882,93					
			0,221275	1801	398,55					
97 214-403-0101	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,20888**	456152		95281		95281	–	–
				–		–		–	–	
98 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03496**	408502		14281		14281	–	–
				–		–		–	–	
99 1116-0401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**0,55**	3814,88	65,23	2098	36	1504	558	–
				1014,76	19,63	558	11	–	–	
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	0,30415						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,00583						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	23737	1,05					

			0,000044		
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	1,06
			0,0011		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	293	4,43
			0,015125		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	265	0,51
			0,001925		
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6588	11,59
			0,00176		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701	1485,55

			0,55							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	5,73					
			0,00066	1801	1,19					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	2,44					
			0,000385	2572	0,99					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	8,62					
			0,10142	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	19,09					
			0,004785	1801	8,62					
100 1107-0504-0105	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**12**	4040,61	1095,22	48487	13143	23955	16547	–
				949,1	219,54	11389	2634	–	–	
002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,5636	6,7632						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1219	1,4628						

212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,04996	23737	14230,8
			0,59952		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00066	1029630	8154,72
			0,00792		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–
			12		
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274757	989,16
			0,0036		
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	605	580,8
			0,96		

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1219	8681	12698,52					
				1,4628	1801	2634,48					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1517	244	444,12					
				1,8204	–	–					
101	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м2**	**21,31**	12623		268996		268996	–	–
					–		–		–	–	
102	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**9**	848,42	346,37	7636	3117	2435	3221	–
					231,45	71,86	2083	647	–	–	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,1478	1,3302						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,3591						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0114	23737	2435,4					
				0,1026							

	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				9							
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399	8681	3117,33					
				0,3591	1801	646,74					
103	**222-102-0108**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,654**	138794		90771		90771	–	–
					–		–		–	–	
104	**1109-0302-0112**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,3504**	36130,68	15761,51	12660	5523	3789	3456	–
					9555	4738,19	3348	1660	–	–	
	002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	5,88	2,06035						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	0,77438						
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	342,94					

			0,000679776		
214-214-0108					
	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	10 м	0,0187	5414	35,47
			0,00655248		
215-202-0501					
	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	49,39
			0,000360912		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	813201	1139,78
			0,0014016		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	2,31
			0,003504		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	265	181,07
			0,68328		

217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	187	38,66
			0,206736		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	965674	1691,86
			0,001752		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	50,74
			0,000108624		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	130,99
			0,00021024		
261-102-0226	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	93	0,98
			0,010512		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	85,98
			0,00003504		

261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	278998	39,1
			0,00014016		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	332,86
			0,05256	2572	135,18
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,95	7338	2442,67
			0,33288	2152	716,36
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,88	7605	2345,02
			0,308352	2152	663,57
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	444	14
			0,031536	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	85	66,72
			0,784896	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23	3990	321,56
			0,080592	1801	145,15

105	222-525-0201	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,3504**	968090		339219		339219	–	–
					–		–		–	–	
106	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**17,90544**	111	2,95	1988	53	855	749	–
					60,3	0,36	1080	6	–	–	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,52821						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00358						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	752,74					
				0,00161149							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	102,24					
				0,000268582							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	35,27					
				0,200540928	–	–					

314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,001790544	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	10,39					
			0,001790544	1801	3,22					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	7,16					
			0,001790544	1801	3,22					
107 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**35,81088**	93,3	2,12	3341	76	2003	880	–
				35,25	0,36	1262	13	–	–	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,76277						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00716						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	263,57					
			0,000501352							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	1739,33					
			0,003222979							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	40,82					

			0,23277072	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–
			0,003581088	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	20,77
			0,003581088	1801	6,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	14,32
			0,003581088	1801	6,45

Итого по разделу 8	**3 576 326**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	179 846
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	217 821
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	49 099
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 680 108
- накладные расходы, тенге	233 635
в т.ч. зарплата, тенге	21 027
- сметная прибыль (8 %), тенге	264 913

Итого по смете	**77 900 256**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 164 352
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 542 052
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	780 336
- материалы, изделия и конструкции, тенге	59 600 152
- накладные расходы, тенге	4 823 309
в т.ч. зарплата, тенге	434 098

- сметная прибыль (8 %), тенге	5 770 392

Составил _____

Проверил _____ .

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 26-4 Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш
Регион Карагандинская обл.
Зона г.Балхаш
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35а) 0,9 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер 1
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.39) 1,02 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Жилой дом №10
Смета № 2-1-1 Подземная строительная часть 9657-2-КЖ
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия не учитываются
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

.

Раздел 1 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1 1101-0102-0338 906,8475

2 1101-0205-0202 16,1525

3 1101-0102-0602 923

4 1101-0104-0502 304

5 1101-0201-0501 304

6 1101-0205-0502 120

Раздел 2 ФУНДАМЕНТЫ

7 1111-0101-1303 378

211-201-0601 Об= 0,0184*2 (Коб=2)

211-201-0604 Об= 0,0092*2 (Коб=2)

211-201-0606 Об= 0,0298*2 (Коб=2)

Ресурс заменен 261-107-0110->216-201-0301

Ресурс удален 261-107-0110

8 1106-0101-0121 308,63

Ресурс заменен 212-101-0601->212-101-2103

Ресурс удален 212-101-0601

9 214-210-0101 1,0587

10 214-210-0102 1,341

11 214-210-0202 20,17667

Раздел 3 ПОДВАЛ

1 СТЕНЫ ПОДВАЛА

12 1107-0501-0104 187

13 1107-0501-0103 132

14 1107-0501-0102 344

15 1107-0501-0101 194

16 221-102-0101 361,394

17 298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 361,394 284

18 1108-0201-0701 1,09344

2 ПЕРЕМЫЧКИ

19 1107-0503-0110 72

20 222-102-0108 2,838

3 ТРУБЫ-ГИЛЬЗЫ

21 1116-0401-0210 7,29

Ресурс исключен 212-401-0104
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 241-112-0237
Ресурс удален 261-301-0219
22 1116-0401-0207 0,6
Ресурс исключен 212-401-0104
Ресурс исключен 214-209-0507
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 217-605-0101
Ресурс исключен 217-605-0108
Ресурс исключен 261-301-0219
23 1116-0401-0209 2
Ресурс исключен 212-401-0104
Ресурс исключен 217-603-0103
Ресурс исключен 241-112-0232
4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
24 1108-0101-0307 1504
25 1108-0101-0303 143
Раздел 4 ФУНДАМЕНТЫ ТЕПЛОТРАССЫ И ПРИЯМКИ
1 ФОм1 /1 шт./
26 1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /ФОм1/ 0,29
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-2002
Ресурс удален 212-101-0301
27 1106-0301-0408 Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН131-3/ 0,0063
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002
Ресурс удален 222-509-1000
2 Ф1 /11 шт./
28 1107-0512-0111 11
29 222-203-0103 11
30 1106-0301-0408 Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН131-3/ 0,06048
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002
Ресурс удален 222-509-1000
3 Прм1 /1 шт./
31 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство /Прм1/ 0,22
32 1106-1301-0104 Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Прм1/ 0,5
4 Пр1 /1 шт./

33 1108-0101-0202 0,354
34 1107-0501-0103 1
35 1107-0501-0102 8
36 1107-0501-0101 2
37 221-102-0101 2,917
38 298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 2,917 284
39 1106-0401-0101 Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /мон.заделки, В10, сульф./ 1,45
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-1801
Ресурс удален 212-101-0301
40 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН101-6, МН548/ 0,1844
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002
Ресурс удален 222-509-1000
41 1108-0201-0703 0,07812
42 1107-0107-0103 0,00171
43 1116-0401-0202 0,715
Ресурс удален 212-401-0104
Ресурс удален 214-209-0507
Ресурс удален 217-603-0103
Ресурс удален 217-605-0101
Ресурс удален 217-605-0108
Ресурс удален 261-301-0219
5 Пр2 /2 шт./
44 1108-0101-0202 0,297
45 1107-0501-0102 4
46 1107-0501-0101 4
47 221-102-0101 2,208
48 298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 2,208 284
49 1106-0401-0101 Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /мон.заделки, В10, сульф./ 1
Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-1804
Ресурс удален 212-101-0301
50 1106-0301-0407 Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН101-6, МН548/ 0,02731
Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002
Ресурс удален 222-509-1000
6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
51 1108-0101-0307 64,211
Раздел 5 ПЕРЕКРЫТИЕ на отм.-0,340

	1 ПЕРЕКРЫТИЯ СБОРНЫЕ		
52	1107-0504-0106	65	
53	1107-0504-0105	21	
54	222-203-0404	586,23	
55	1107-0107-0103	0,10034	
	2 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ		
56	1106-0801-0104	15,998	
57	1106-0301-0601	0,0162	
58	1106-0301-0409	1,7174	
59	1106-0301-0407	0,0348	
60	214-210-0201	0,63383	
61	214-210-0101	0,11467	
62	214-203-0203	1,7174	
63	214-201-0102	0,0348	
64	214-210-0102	0,00474	
65	1113-0301-0406	58,82728	
66	1113-0301-1406	117,65456	
	Раздел 6 Стены,перегородки		
	1 Перегородка под лестницей		
67	1108-0401-0305	4,554	
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101		C= 89242,35
	Ресурс удален 261-101-0304		
68	1126-0201-0104	0,4554	
	Ресурс удален 261-105-0138		
69	234-101-0204	0,44629	
70	1115-0207-0101	4,554	
	2 Перемычки		
71	1108-0201-0107	11,5368	
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101		C= 89242,35
	Ресурс удален 261-101-0304		
72	1108-0401-0305	38,316	
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101		C= 89242,35
	Ресурс удален 261-101-0304		
73	1107-0503-0110	2	
74	222-102-0108	0,044	
	Раздел 7 ПРОЕМЫ		

	1 Окна
75	1110-0501-0106 1,6472
	Ресурс удален 261-104-0120
	Ресурс удален 261-107-0488
	Ресурс удален 261-107-0489
	Ресурс удален 261-107-0506
76	223-102-0204 1,6472
	2 Двери внутренние
77	1109-0403-0401 12,5442
	Ресурс удален 261-104-0121
78	223-207-0203 12,5442
	3 Двери наружные
79	1110-0107-0101 3,42
	Ресурс удален 261-104-0121
	Ресурс удален 261-107-0628
80	261-104-0303 3,42
81	223-502-0201 4
82	261-107-0629 2
83	1110-0111-0401 9,4
84	223-502-0302 2
	4 Люки
85	1110-0107-0105 1,08
86	261-104-0305 1,08
87	1110-0107-0611 1,08
	Раздел 8 ВХОДЫ
88	1108-0101-0202 2,768
89	1107-0501-0103 4
90	1107-0501-0102 26
91	1107-0501-0101 58
92	221-102-0101 18,389
93	298-888-8917 Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента 1 м3 18,389 284
94	1106-0401-0101 Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /мон.заделки, В10, сульф./ 9,8
	Ресурс заменен 212-101-0301->212-101-1804
	Ресурс удален 212-101-0301
95	1106-0101-0101 3,675
96	1106-0101-0118 Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство /монолитная лестница и площадка/ 8,35

97	214-403-0101	0,20888
98	214-210-0101	0,03496
99	1116-0401-0202	0,55
100	1107-0504-0105	12
101	222-203-0404	21,31
102	1107-0503-0110	9
103	222-102-0108	0,654
104	1109-0302-0112	0,3504
	Ресурс удален	261-102-0322
105	222-525-0201	0,3504
106	1113-0301-0406	17,90544
107	1113-0301-1406	35,81088

* * * * *

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш Заказ 26-4

Наименование объекта: Жилой дом №10

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-2

Надземная строительная часть

Основание: 9657-1-АР, КД

Сметная стоимость, тыс. тенге	**374921,388**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**42467,523**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**24,322**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 Стены, перегородки										
	1.1 Стены, вентканалы										
1	**1108-0201-1703**	**Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**1056,24915**	54704,22	3038,35	57781286	3209255	42563366	11787260	75134030
					11369,16	630,35	12008666	665807	–	5565484	

002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	7,26	7668,36883	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	369,6872	
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23	22268	5409727,9
			242,9373045		
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,308	89242,35	29032740,1
			325,3247382		
213-101-0701	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0306->213-101-0701)	1000 шт.	0,074	103193,91	8065888,2
			78,1624371		
215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0005	102257	54006,02
			0,528124575		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	1003,44
			36,96872025		

234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	м3	0	19969	–					
			0							
261-107-0301	Гибкие связи периодического профиля из полимерного композита для кладки стен	шт.	3	–	–					
			3168,74745							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35	8681	3209254,6					
			369,6872025	1801	665806,65					
2 234-101-0204	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**м3**	**221,1532**	41869		9259463		9259463	–	10000220
				–		–		–	740757	
3 1108-0201-0101	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**30,85389**	51842,53	4030,69	1599544	124362	1207266	276860	2026516
				8683,36	965,33	267915	29784	–	150112	

002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,4407	167,86676						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,536	16,53769						
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,24	21730	160909,21					
			7,4049336							
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,38	89242,35	1046319,89					
			11,7244782							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	27	36,72					
			1,35757116							
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,382	8943	105403,98					
			11,78618598	1801	21226,86					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154	3990	18958,48					
			4,75149906	1801	8557,33					
4 1109-0302-0401	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**9,7226**	40042,63	12545,6	389318	121976	52662	175016	609481

				22080,6	4007,65	214681	38965	–	45147
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	137,08866					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	15,53671					
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	9515,7				
			0,018861844						
214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	984,32				
			0,18181262						
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	1370,3				
			0,010014278						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	813201	23719,25				

			0,0291678		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	64,07
			0,097226		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	265	1288,24
			4,8613		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	187	272,72
			1,45839		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	965674	938,91
			0,00097226		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	1407,93
			0,003014006		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	3634,7
			0,00583356		

261-102-0226	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	93	27,13
			0,291678		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	2385,83
			0,00097226		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	278998	7052,68
			0,02527876		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13	6333	8004,52
			1,263938	2572	3250,85
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,088	14028	12002,16
			0,8555888	3073	2629,19
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,19	7912	91541
			11,569894	2572	29757,77
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	444	2503,76

			5,639108	–	–					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	85	553,7					
			6,514142	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	7370,7					
			1,847294	1801	3326,98					
5 214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**9,7226**	435218		4231451		4231451	–	4569967
				–		–		–	338516	
6 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**189,5907**	111	2,95	21045	559	9053	7935	31298
				60,3	0,36	11432	68	–	2318	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	5,59293						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,03792						
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	7970,39					
			0,017063163							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	1082,56					
			0,002843861							

313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	373,49					
			2,12341584	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,01895907	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	109,96					
			0,01895907	1801	34,13					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	75,84					
			0,01895907	1801	34,13					
7 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**379,1814**	93,3	2,12	35378	804	21208	9317	48271
				35,25	0,36	13366	137	–	3576	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	8,07656						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,07584						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	2790,78					
			0,00530854							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	18416,84					
			0,034126326							

313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	432,27					
			2,4646791	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,03791814	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	219,93					
			0,03791814	1801	68,25					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	151,67					
			0,03791814	1801	68,25					
8 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6/ НР=118 %**	**т стальных элементов**	**4,8112**	1132752,98	9294,7	5449901	44719	5006632	480821	6405180
				82838	1855,03	398550	8925	–	474458	
002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	205,43824						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	4,95554						

222-509-1006										
	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	4953755,86					
			4,8112							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	52876,44					
			0,192448							
315-103-0501										
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	244	24946,07					
			102,238	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	3990	19772,59					
			4,955536	1801	8924,92					
9 1108-0201-0701	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %**	**т металлических изделий**	**3,74553**	549399,93	3233,53	2057794	12111	1708531	316939	2564712
				90014,4	972,54	337152	3643	–	189979	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	56,4	211,24789						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,02259						

	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	456152	1708531					
				3,74553							
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23	8681	7478,44					
				0,8614719	1801	1551,51					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31	3990	4632,85					
				1,1611143	1801	2091,17					
10	**1108-0201-1001**	**/стены лоджий/Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м3 кладки**	**150,88128**	55223,57	3211,97	8332203	484626	6333021	1502041	10620983
					10038,06	666,37	1514555	100543	–	786739	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	6,41	967,149						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	55,82607						
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,23	22268	772759,6					
				34,7026944							

213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,21	89242,35	2827649,47
			31,6850688		
213-101-0701	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0306->213-101-0701)	1000 шт.	0,175	103193,91	2724754,47
			26,404224		
215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0005	102257	7714,56
			0,07544064		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	143,34
			5,2808448		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37	8681	484626,14
			55,8260736	1801	100542,76

11 1108-0201-0101	**/стены крылец из лицевого кирпича/Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. НР=93 %**									
		м3 кладки	**8,26785**	57144,13	4030,69	472459	33325	367341	74190	590381
				8683,36	965,33	71793	7981	–	43732	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,4407	44,98289						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,536	4,43157						
212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,24	21730	43118,49					
			1,984284							
213-101-0701	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0701)	1000 шт.	0,38	103193,91	324212,91					
			3,141783							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	27	9,84					
			0,3637854							
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,382	8943	28244,88					

			3,1583187	1801	5688,12					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154	3990	5080,26					
			1,2732489	1801	2293,09					
12 1108-0201-0107	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**									
		м3 кладки	**580,338**	51526,52	4030,69	29902798	2339163	22782677	4967294	37659699
				8238,23	965,33	4780958	560218	–	2789607	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,1618	2995,58869						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,536	311,06117						
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24	22268	3101511,98					
			139,28112							
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,38	89242,35	19680474,5					
			220,52844							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	27	690,6					
			25,534872							

	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,382	8943	1982568,09					
				221,689116	1801	399260,94					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154	3990	356594,49					
				89,372052	1801	160956,74					
13	1108-0401-0305	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**649,524**	7738,63	371,03	5026426	240993	3254148	1476642	7023313
					2357,55	86,99	1531285	56502	–	520245	
	002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,4508	942,32942						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0483	31,37201						
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023	22268	332660,21					
				14,939052							
	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 (261-101-0304->213-101-0101)	1000 шт.	0,0504	89242,35	2921435,54					
				32,7360096							

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,003	27	51,96					
				1,948572							
	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,036	8943	209114,25					
				23,382864	1801	42115,14					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123	3990	31878,64					
				7,9891452	1801	14386,96					
14	**1108-0401-0506**	**Перегородки неармированные толщиной 200 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**232,875**	11283,44	558,34	2627631	130023	1898702	597541	3483186
					2571,79	187,27	598906	43611	–	258014	
	002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,6114	375,25478						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08997	20,95176						
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0008	22268	4147,5					
				0,1863							

212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	4,9	–	–
			1141,0875		
213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600 (261-101-0315->213-301-0103)	м3	0,21	31841	1557144,3
			48,90375		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00048	462525	51700,58
			0,11178		
217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00882	626	1285,47
			2,0539575		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0011	27	6,99
			0,2561625		

234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м3	0	67633	–
			0		
235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м2	0,074	108	1860,67
			17,23275		
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,62	1957	282556,55
			144,3825		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0331	37	284,11
			7,7081625	–	–
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02451	8943	51043,87
			5,70776625	1801	10279,1

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03273	6333	48270,33					
			7,62199875	2572	19603,42					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03273	3990	30411,15					
			7,62199875	1801	13727,98					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0034	18	13,97					
			0,791775	–	–					
15 1108-0401-0502	**Перегородки неармированные толщиной 100 мм. Кладка блоками из ячеистого бетона при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**1223,62**	6086,32	100,69	7447343	123206	4988466	2197174	10416078
				1908,82	21,97	2335670	26883	–	771561	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,196	1463,44952						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	14,92816						
212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0004	22268	10902,45					
			0,489448							
212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2,5	–	–					
			3059,05							

213-301-0103	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600 (261-101-0315->213-301-0103)	м3	0,105	31841	4090940,98
			128,4801		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00024	462525	135834,06
			0,2936688		
217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00462	626	3536,26
			5,6531244		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00056	27	24,47
			0,6852272		
235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	м2	0,037	108	4894,48
			45,27394		
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,31	1957	742333,55

			379,3222							
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,02	37	905,48					
			24,4724	–	–					
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0101	8943	110517,36					
			12,358562	1801	22257,65					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021	3990	10253,94					
			2,569602	1801	4625,28					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0693	18	1529,53					
			84,796866	–	–					
16 1108-0201-0701	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР=93 %**	**т металлических изделий**	**4,5345**	549399,93	3233,53	2491254	14662	2068421	383699	3104949
				90014,4	972,54	408170	4410	–	229996	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	56,4	255,7458						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	2,44863						

	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	456152	2068421,24					
				4,5345							
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23	8681	9053,72					
				1,042935	1801	1878,33					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31	3990	5608,72					
				1,405695	1801	2531,66					
17	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /ММ1/ НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,1326**	1132752,98	9294,7	150203	1232	137986	13251	176530
					82838	1855,03	10984	246	–	13076	
	002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	5,66202						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,13658						

222-509-1006											
	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	136528,94						
			0,1326								
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	1457,31						
			0,005304								
315-103-0501											
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	244	687,53						
			2,81775	–	–						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	3990	544,95						
			0,136578	1801	245,98						
18 1107-0107-0101	**Накладки арматурные стыковые. Установка НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,1257**	761515,78	16659,62	95723	2094	52173	49204	156521	
				329800	1927,07	41456	242	–	11594		
002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	170	21,369							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,1345							

214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1	391464	49207,02					
			0,1257							
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	294902	2965,53					
			0,010056							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	244	1557,46					
			6,383046	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07	3990	536,65					
			0,134499	1801	242,23					
19 1109-0305-0301	**Конструкции опорные для крепления вентиляторов массой до 0,1 т. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,672**	142027,13	9472,35	95442	6365	7222	56745	164362
				121808	571,08	81855	384	–	12175	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	73,6	49,4592						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,18144						
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	657,7					

			0,00130368		
214-214-0108					
	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	10 м	0,0187	5414	68,03
			0,0125664		
215-202-0501					
	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	94,71
			0,00069216		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	813201	2732,36
			0,00336		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	4,43
			0,00672		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	265	347,26
			1,3104		

217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	187	74,14
			0,39648		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	97,31
			0,00020832		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	251,22
			0,0004032		
261-102-0226	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	93	1,87
			0,02016		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	164,9
			0,0000672		
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	289955	2727,9
			0,009408		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11	6333	468,14

			0,07392	2572	190,12					
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	107	266,04					
			2,4864	–	–					
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	444	4863,4					
			10,9536	–	–					
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,19	258	206,32					
			0,79968	–	–					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	85	132,52					
			1,55904	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16	3990	429					
			0,10752	1801	193,64					
20	**222-519-0202**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,672**	976733		656365		656365	–	708874
				–		–		–	52509	
21	**1112-0101-1201**	**Кровли. Ограждение перилами НР=92 %**	**м ограждения**	**137**	136,16	32,8	18654	4494	1260	12951	34133
				94,16	8,59	12900	1177	–	2528	

003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,059	8,083	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,5891	
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	274757	187,69
			0,000685		
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,0052	1505	1072,71
			0,7124		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018	8681	2141,31
			0,2466	1801	443,88
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011	6333	954,89
			0,1507	2572	387,71
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189	244	631,57
			2,5893	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014	3990	765,83
			0,1918	1801	345,24

22	**222-509-1601**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,34743**	645236		224174		224174	–	242108
					–		–		–	17934	
23	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**82,2**	1176,05	1,45	96671	119	11802	67846	177678
					1031,02	0,69	84750	57	–	13161	
	003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	53,1012						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,03288						
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	474	9584,52					
				20,2212							
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	29,59					
				0,2466							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	2188,16					
				2,2194							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	20,55					
				0,00822	1507	12,33					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	98,64					
				0,02466	1801	44,39					

24	1108-0401-0305	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР=93 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**81,8**	12030,35	371,03	984083	30350	760885	185967	1263654
					2357,55	86,99	192848	7116	–	93604	
	002-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,4508	118,67544						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0483	3,95094						
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023	22268	41894,69					
				1,8814							
	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150 (261-101-0304->213-101-0103)	1000 шт.	0,0504	174395,52	718983,55					
				4,12272							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,003	27	6,54					
				0,2454							
	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,036	8943	26335,51					
				2,9448	1801	5303,91					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123	3990	4014,74					
			1,00614	1801	1811,87					
25 1126-0201-0104	**Поверхности перегородок, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР=76 %**	**м3 изоляции**	**8,18**	59023,8	3407,63	482815	27874	205287	197462	734699
				30520	1242,69	249654	10165	–	54422	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	17,5	143,15						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	5,6442						
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05	102257	41823,11					
			0,409							
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,11	152702	137401,26					
			0,8998							
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	308	5038,88					
			16,36							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	659	21023,42					

			31,902							
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,73	69	412,03					
			5,9714	–	–					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,64	944	4942,03					
			5,2352	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69	3990	22520,36					
			5,6442	1801	10165,2					
26 234-101-0204	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**м3**	**8,0164**	41869		335639		335639	–	362490
				–		–		–	26851	
27 1115-0207-0101	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	2848,8	40,12	233032	3282	71336	128178	390107
				1936,6	22,11	158414	1809	–	28897	
003-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	94,07						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	1,17792						
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031	24544	62238,35					

			2,5358		
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	29039	309,2
			0,010634		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	659	1348,06
			2,045		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0001	27	–
			0,00818		
261-102-0243	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	1,08	–	–
			88,344		
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	758	7440,53
			9,816		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014	5811	665,85
			0,11452	1801	206,14
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2460	2615,96
			1,0634	1507	1602,46

28	**1115-0401-0201**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**81,8**	138,04	1,05	11292	86	798	8360	21224
					127,24	0,51	10408	42	–	1572	
	003-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,092	7,5256						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,02454						
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	35682	496,53					
				0,013906							
	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	3191	0,82					
				0,0003272							
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	119	0,82					
				0,00818							
	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	225	147,24					
				0,6544							
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	116	152,15					
				1,3088							

	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	20,45				
				0,00818	1507	12,27				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	65,44				
				0,01636	1801	29,45				
	1.2 Перемычки									
29	**1107-0503-0110**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**524**	848,42	346,37	444572	181498	141794	187543	682684
					231,45	71,86	121280	37655	–	50569
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,1478	77,4472					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	20,9076					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0114	23737	141794,4				
				5,9736						
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–				
				524						

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399	8681	181497,88					
			20,9076	1801	37654,64					
30 1107-0104-0301	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**150**	3197,66	1875,1	479649	281265	7410	294206	835763
				1273,16	389,02	190974	58353	–	61908	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,813	121,95						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	32,4						
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0023	21478	7410					
			0,345							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,216	8681	281265					
			32,4	1801	58353					

31	**222-102-0108**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**								
		м3	**38,773**	138794		5381460		5381460	–	5811977
				–		–		–	430517	
32	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС1, СК1/ НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,0364**	1132752,98	9294,7	41232	338	37879	3638	48460
					82838	1855,03	3015	68	–	3590
	002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	1,55428					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,03749					
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	37478,53				
				0,0364						
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	400,05				
				0,001456						
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	244	188,73				

			0,7735	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	3990	149,59					
			0,037492	1801	67,52					
33 1109-0302-0401	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**2,82719**	40042,63	12545,6	113208	35469	15313	50892	177228
				22080,6	4007,65	62426	11330	–	13128	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	39,86338						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	4,51785						
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	2767,03					
			0,005484749							
214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	286,22					
			0,052868453							

215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	398,46
			0,002912006		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	813201	6897,21
			0,00848157		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	18,63
			0,0282719		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	265	374,6
			1,413595		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	187	79,3
			0,4240785		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	965674	273,02
			0,000282719		

236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	409,41
			0,000876429		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	1056,92
			0,001696314		
261-102-0226	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	93	7,89
			0,0848157		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	693,76
			0,000282719		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	278998	2050,82
			0,007350694		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13	6333	2327,6
			0,3675347	2572	945,3
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,088	14028	3490,05

			0,24879272	3073	764,53					
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,19	7912	26618,79					
			3,3643561	2572	8653,12					
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	444	728,06					
			1,6397702	–	–					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	85	161,01					
			1,8942173	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	2143,29					
			0,5371661	1801	967,44					
34	**214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2,82719**	435218		1230444		1230444	–	1328880
					–		–		–	98436	
35	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**55,13021**	111	2,95	6119	163	2632	2307	9100
					60,3	0,36	3324	20	–	674	

003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,62634	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01103	
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	2317,67
			0,004961719		
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	314,79
			0,000826953		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	108,61
			0,617458352	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–
			0,005513021	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	31,98
			0,005513021	1801	9,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	22,05
			0,005513021	1801	9,92

36 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**110,26041**	93,3	2,12	10287	234	6167	2710	14037
				35,25	0,36	3887	40	–	1040	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	2,34855						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,02205						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	811,52					
			0,001543646							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	5355,35					
			0,009923437							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	125,7					
			0,716692665	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,011026041	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	63,95					
			0,011026041	1801	19,85					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	44,1					

			0,011026041	1801	19,85					
	Итого по разделу 1					**187 628 773**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					25 721 274				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 454 647				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 676 181				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					115 040 434				
	- накладные расходы, тенге					25 513 989				
	в т.ч. зарплата, тенге					2 296 259				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					13 898 426				

Раздел 2 ПЕРЕКРЫТИЯ
2.1 ПЕРЕКРЫТИЯ СБОРНЫЕ

37	**1107-0504-0106**	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**316**	5859,81	1876,03	1851700	592825	895313	576878	2622864
					1150,51	396,58	363561	125319	–	194286	
	002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,6832	215,8912						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	44,5876						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0653	23737	489809,48					
				20,6348							

222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00106	1029630	344885,56
			0,33496		
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	274757	43412,08
			0,158		
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	605	17206,2
			28,44		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,198	8681	543153,44
			62,568	1801	112685,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2812	244	21680,76
			88,8592	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	3990	27991,28

			7,0152	1801	12633,68					
38 1107-0504-0105	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**69**	4181,23	1405,8	288505	97000	126017	101030	420698
				949,1	291,76	65488	20131	–	31163	
002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,5636	38,8884						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1219	8,4111						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0428	23737	70099,86					
			2,9532							
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00066	1029630	46889,64					
			0,04554							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274757	5687,67					
			0,0207							
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	605	3339,6					

			5,52							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,154	8681	92244,03					
			10,626	1801	19137,15					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1517	244	2553,69					
			10,4673	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	3990	2202,48					
			0,552	1801	994,29					
39 222-203-0404	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м2**	**2706,45**	12623		34163518		34163518	–	36896599
				–		–		–	2733081	
40 1107-0107-0101	**Накладки арматурные стыковые. Установка /МС2, МС3, МС5/ НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,3515**	759952,78	16659,62	267123	5856	145343	137590	437090
				329800	1927,07	115925	677	–	32377	
002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	170	59,755						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,37611						

	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм ()	т	1	389901	137050,2			
				0,3515					
	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	294902	8292,64			
				0,02812					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	244	4355,2			
				17,84917	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07	3990	1500,66			
				0,376105	1801	677,37			
41	**261-102-0124**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,3515**	144002		50617	50617	–	54666
					–		–	–	4049
42	**214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08991**	389901		35056	35056	–	37860
					–		–	–	2804

2.2 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

43	**1106-0801-0103**	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м НР=0**	**м3**	**116,398**	50735,5	2157,31	5905511	251107	5654404	–	6377952
					–	466,2	–	54265	–	472441
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	36160	4272085,96				
				118,14397						
	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,006	136835	95563,92				
				0,698388						
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,038	102257	452295,86				
				4,423124						
	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0032	102257	38087,75				

			0,3724736		
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,016	102257	190439,93
			1,862368		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00043	35682	1785,55
			0,05005114		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71	659	54461,46
			82,64258		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00128	27	3,49
			0,14898944		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,526	3285	201125,27
			61,225348		
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0024	973588	271976,73
			0,2793552		

261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	150	1099,96
			7,333074		
261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	27340	73193,39
			2,677154		
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	9128	2284,89
			0,2502557		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3427	25	997,53
			39,8895946	–	–
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2359	8681	238365,64
			27,4582882	1801	49452,85
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069	6333	5086,59
			0,8031462	2572	2066,06

314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027	5811	1826,28					
			0,3142746	1801	565,69					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	3990	4830,52					
			1,2105392	1801	2180,13					
44 1106-0301-0601	**Сетки арматурные плоские /Ум-9/. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР=91 %**	**т**	**0,0162**	27076,37	1254,21	439	20	6	381	886
				25438,16	437,24	412	7	–	66	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	16,88	0,27346						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,00275						
261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	128	6,22					
			0,0486							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17	6333	17,44					
			0,002754	2572	7,08					
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	238	2,85					

			0,011988	–	–					
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	37	0,02					
			0,000648	–	–					
45 1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**9,42104**	849377,85	1787,85	8002023	16843	7673343	290321	8955731
				33100	764,01	311836	7198	–	663387	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	20	188,4208						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	3,39157						
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	7673342,87					
			9,42104							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	8949,52					
			1,413156	2572	3634,64					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	7893,89					
			1,9784184	1801	3563,13					

46	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,62082**	912267,85	1787,85	566354	1110	505652	54661	670696
					95990	764,01	59593	474	–	49681	
	002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	36,00756						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,2235						
	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	505651,68					
				0,62082							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	589,75					
				0,093123	2572	239,51					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	520,19					
				0,1303722	1801	234,8					
47	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,37616**	1143967,85	1787,85	430315	673	306379	112431	586166
					327690	764,01	123264	287	–	43420	
	002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	74,47968						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,13542					
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	306378,56				
			0,37616						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	357,33				
			0,056424	2572	145,12				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	315,18				
			0,0789936	1801	142,27				
48 214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,0786**	389901		1980151	1980151	–	2138563
				–		–	–	158412	
49 214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,80466**	408502		328705	328705	–	355001
				–		–	–	26296	

50 214-203-0203	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П**	т	**9,42104**	497856	4690321	4690321	–	5065547
				–	–	–	375226	
51 214-203-0202	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	т	**0,62082**	464722	288509	288509	–	311590
				–	–	–	23081	
52 214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	**0,31496**	435218	137076	137076	–	148042
				–	–	–	10966	
53 214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	**0,0612**	439438	26894	26894	–	29046
				–	–	–	2152	
54 214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т	**0,00474**	394084	1868	1868	–	2017
				–	–	–	149	

55	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**356,57611**	111	2,95	39580	1052	17027	14925	58865
					60,3	0,36	21502	128	–	4360	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	10,519						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,07132						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	14990,46					
				0,03209185							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	2036,05					
				0,005348642							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	702,45					
				3,993652432	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
				0,035657611	–	–					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	206,81					
				0,035657611	1801	64,18					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	142,63					
			0,035657611	1801	64,18					
56 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**713,15222**	44,73	2,12	31899	1512	5249	17523	53376
				35,25	0,36	25139	257	–	3954	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	15,19014						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,14263						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	5248,8					
			0,009984131							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	812,99					
			4,63548943	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,071315222	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	413,63					
			0,071315222	1801	128,37					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	285,26					

			0,071315222	1801	128,37					
	Итого по разделу 2					**65 223 255**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 086 720				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					967 998				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					208 743				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					57 031 448				
	- накладные расходы, тенге					1 305 740				
	в т.ч. зарплата, тенге					117 517				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					4 831 351				
	Раздел 3 ЛЕСТНИЦЫ									
57	**1107-0518-0101**	**Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию НР=118 %**	**м ступеней**	**310,2**	1913,57	72,47	593589	22480	16658	665606	1359931
					1787,4	31,02	554451	9622	–	100736	
	002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,08	335,016						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,55994						
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,0025	21478	16657,74					
				0,7755							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059	6333	11589,07					
				1,83018	2572	4705,73					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088	3990	10891,12					
			2,72976	1801	4916,67					
58 222-301-0101	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016**	**м**	**310,2**	7323		2271595		2271595	–	2453323
				–		–		–	181728	
59 222-509-1001	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,99588**	959622		955668		955668	–	1032121
				–		–		–	76453	
60 261-102-0124	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,99588**	144002		143409		143409	–	154882
				–		–		–	11473	
61 1109-0302-0401	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**2,60256**	40042,63	12545,6	104213	32651	14097	46848	163146
				22080,6	4007,65	57466	10430	–	12085	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	14,1	36,6961						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,598	4,15889						

214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	2547,18
			0,005048966		
214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	263,48
			0,048667872		
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	366,8
			0,002680637		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	813201	6349,21
			0,00780768		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	17,15
			0,0260256		

217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	265	344,84
			1,30128		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	187	73
			0,390384		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	965674	251,33
			0,000260256		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	376,88
			0,000806794		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	972,94
			0,001561536		
261-102-0226	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	93	7,26
			0,0780768		

261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	638,64
			0,000260256		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	278998	1887,87
			0,006766656		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13	6333	2142,66
			0,3383328	2572	870,19
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,088	14028	3212,76
			0,22902528	3073	703,78
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,19	7912	24503,83
			3,0970464	2572	7965,6
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	444	670,21
			1,5094848	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	85	148,22
			1,7437152	–	–

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	1973					
			0,4944864	1801	890,57					
62 222-503-0101	**Косоуры**	**т**	**2,60256**	981243		2553744		2553744	–	2758044
				–		–		–	204300	
63 214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03186**	435218		13866		13866	–	14975
				–		–		–	1109	
64 214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07866**	439438		34566		34566	–	37331
				–		–		–	2765	
65 214-205-0202	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,47559**	472577		224753		224753	–	242733
				–		–		–	17980	
66 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**227,89871**	111	2,95	25297	672	10882	9539	37623
				60,3	0,36	13742	82	–	2787	

003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	6,72301	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,04558	
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	9580,86
			0,020510884		
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	1301,3
			0,003418481		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	448,96
			2,552465552	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–
			0,022789871	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	132,18
			0,022789871	1801	41,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	91,16
			0,022789871	1801	41,02

67 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**									
		м2	**455,79741**	44,73	2,12	20388	966	3355	11199	34114
				35,25	0,36	16067	164	–	2527	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	9,70848						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,09116						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	3354,67					
			0,006381164							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	519,61					
			2,962683165	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,045579741	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	264,36					
			0,045579741	1801	82,04					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	182,32					
			0,045579741	1801	82,04					

68	**1115-0207-0106**	**Косоуры. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**227,89871**	9614,38	91,23	2191105	20791	757000	1139525	3597080
					6201,5	48,67	1413314	11092	–	266450	
	003-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	3,14	715,60195						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	7,17881						
	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,052	24544	290864,84					
				11,85073292							
	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм ()	м2	1,08	1212	298310,3					
				246,1306068							
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0016	29039	10588,17					
				0,364637936							
	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,031	18790	132748,72					
				7,06486001							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	659	3755,77					
				5,69746775							

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0003	27	2,28					
				0,068369613							
	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	758	20729,67					
				27,3478452							
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041	5811	5430,83					
				0,934384711	1801	1681,89					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0274	2460	15360,37					
				6,244424654	1507	9409,94					
69	**1115-0207-0204**	**Косоуры. Устройство каркаса при оштукатуривании НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**227,89871**	1545,83	11,64	352293	2653	125128	180525	575443
					985,14	5,02	224512	1144	–	42625	
	003-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,585	133,32075						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,70649						
	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,019	508	2199,22					
				4,33007549							

261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,8	93	122928,56					
			1321,812518							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012	5811	1588,45					
			0,273478452	1801	492,26					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019	2460	1064,29					
			0,433007549	1507	651,79					
70 1113-0301-1709	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60 НР=69 %**	**м2**	**227,89871**	4469,62	49,3	1018621	11235	886565	83593	1190391
				530,15	1,44	120821	328	–	88177	
003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,2835	64,60928						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,18232						
236-202-1010	Краска огнезащитная X-FLAME ГОСТ Р 53295-2009	кг	1,875	2071	884960,32					
			427,3100813							

261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000015	151769	519,61					
			0,003418481							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,04	119	1084,8					
			9,1159484							
313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,184	250	10483,34					
			41,93336264	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	727					
			0,182318968	1801	328,17					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0068	16	25,07					
			1,549711228	–	–					
71 1109-0301-0212	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 НР=69 % ktpp1=1,1;**	**т конструкций**	**2,6076**	79419,42	38166,51	207094	99523	16923	76948	306765
				34762,86	8003,97	90648	20871	–	22723	

002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	17,919	46,72558	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,938	7,66113	
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	2552,11
			0,005058744		
214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	263,99
			0,04876212		
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	367,52
			0,002685828		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0031	813201	6573,55
			0,00808356		

217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	17,18
			0,026076		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	265	1347,48
			5,08482		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	187	287,7
			1,538484		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	965674	1259,05
			0,0013038		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	377,61
			0,000808356		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	974,83
			0,00156456		

261-102-0226	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	93	7,28
			0,078228		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	639,88
			0,00026076		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0031	278998	2255,29
			0,00808356		
314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,57	16272	24185,59
			1,486332	2152	3198,59
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21	6333	3467,93
			0,547596	2572	1408,42
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,848	14028	67598,74

			4,8188448	3073	14808,3				
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,43	444	497,84				
			1,121268	–	–				
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,38	85	527,52				
			6,206088	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31	3990	3225,34				
			0,808356	1801	1455,85				
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,16	48	20,03				
			0,417216	–	–				
72 214-203-0202	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,30912**	464722		143655	143655	–	155147
				–		–	–	11492	
73 214-203-0203	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П**	**т**	**1,8144**	497856		903310	903310	–	975575
				–		–	–	72265	

74	214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0714**	435218		31075		31075	–	33561
					–		–		–	2486	
75	214-201-0302	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,03936**	394960		15546		15546	–	16790
					–		–		–	1244	
76	214-101-0202	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,2673**	466119		124594		124594	–	134562
					–		–		–	9968	
77	214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,10602**	439438		46589		46589	–	50316
					–		–		–	3727	
78	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**89,22915**	111	2,95	9904	263	4261	3735	14730
					60,3	0,36	5381	32	–	1091	

003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	2,63226	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01785	
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	3751,19
			0,008030624		
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	509,5
			0,001338437		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	175,78
			0,99936648	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–
			0,008922915	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	51,75
			0,008922915	1801	16,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	35,69
			0,008922915	1801	16,06

79 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**									
		м2	**178,4583**	44,73	2,12	7982	378	1313	4385	13356
				35,25	0,36	6291	64	–	989	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	3,80116						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,03569						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	1313,45					
			0,002498416							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	203,44					
			1,15997895	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,01784583	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	103,51					
			0,01784583	1801	32,12					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	71,38					
			0,01784583	1801	32,12					

80	1107-0504-0105	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**27**	4181,23	1405,8	112893	37957	49311	39535	164622
					949,1	291,76	25626	7878	–	12194	
	002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,5636	15,2172						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1219	3,2913						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0428	23737	27430,38					
				1,1556							
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00066	1029630	18348,12					
				0,01782							
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	274757	2225,61					
				0,0081							
	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	605	1306,8					
				2,16							

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,154	8681	36095,49				
				4,158	1801	7488,45				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1517	244	999,27				
				4,0959	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	3990	861,84				
				0,216	1801	389,07				
81	**222-203-0404**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м2**	**93,15**	12623		1175832		1175832	–	1269899
					–		–		–	94067	
82	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка /МС2/ НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,04104**	759952,78	16659,62	31188	684	16970	16065	51033
					329800	1927,07	13535	79	–	3780	
	002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	170	6,9768						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,04391						

214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм ()	т	1	389901	16001,54					
			0,04104							
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	294902	968,22					
			0,0032832							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	244	508,5					
			2,0840112	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07	3990	175,21					
			0,0439128	1801	79,09					
83 261-102-0124	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,04104**	144002		5910		5910	–	6383
				–		–		–	473	
84 1107-0104-0205	**Балки массой до 2 т. Укладка в многоэтажных зданиях при свободном опирании (под технологическое оборудование). Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т НР=118 %**	**шт. сборных конструкций**	**60**	5458,78	2205,3	327527	132318	34575	229835	601951
				2677,23	569,01	160634	34141	–	44589	

002-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,51	90,6	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2971	17,826	
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0059	36160	12800,4
			0,354		
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00208	102257	12761,4
			0,1248		
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	363215	2615,4
			0,0072		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0001	93	0,6
			0,006		
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	294902	5308,2
			0,018		
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03	605	1089

			1,8							
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0052	53	16,8					
			0,312	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,187	8681	97401					
			11,22	1801	20207,4					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044	6333	16719					
			2,64	2572	6790,2					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161	244	2356,8					
			9,66	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0661	3990	15824,4					
			3,966	1801	7143					
85 222-203-0103	**Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 5.4**	**шт.**	**60**	3033		181980		181980	–	196538
				–		–		–	14558	
86 1106-0301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР=91 %**	**т**	**0,02952**	912267,85	1787,85	26930	53	24044	2600	31892
				95990	764,01	2834	23	–	2362	

002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	1,71216		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,01063		
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	24043,74	
			0,02952			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	28,04	
			0,004428	2572	11,39	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	24,73	
			0,0061992	1801	11,16	

Итого по разделу 3	**17 674 257**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 705 322
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	362 624
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	95 950
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 787 174
- накладные расходы, тенге	2 509 938
в т.ч. зарплата, тенге	225 894
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 309 203

Раздел 4 КРЫША, КРОВЛЯ

4.1 Чердак

87	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**630,2**	1061,87	137,18	669190	86451	389634	197915	936473
					306,42	34,94	193106	22019	–	69368	
	003-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,243	153,1386						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	12,22588						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	8633	166479,93					
				19,28412							
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,0153	22308	215093,56					
				9,64206							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	27	655,41					
				24,2627							
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	267	7404,85					
				27,7288							

313-201-0901										
	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	209	3106,89					
			14,87272	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0068	8681	37200,71					
			4,28536	1801	7719,95					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126	5811	46143,24					
			7,94052	1801	14299,24					
88 1112-0101-1503	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой НР=92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**630,2**	1645,45	17,17	1036963	10821	957652	65429	1190583
				108,68	4,17	68490	2628	–	88191	
003-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,0694	43,73588						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,32342						

235-103-0302	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25 °С до -20 °С, теплостойкость от +85 °С до +95 °С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка (235-101-0603->235-103-0302)	м2	1,1	1281	888014,82
			693,22		
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	221	69637,1
			315,1		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	4373,59
			0,50416	1801	907,49
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005	6333	1997,73
			0,3151	2572	812,96
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	944	2438,87

			2,58382	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	2010,34					
			0,50416	1801	907,49					
89 1112-0101-1303	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР=92 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**630,2**	1320,5	71,59	832179	45116	336773	423823	1356482
				714,52	16,48	450291	10386	–	100480	
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,403	253,9706						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	5,23066						
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	191279	30136,16					
			0,15755							
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	221	279941,14					
			1266,702							
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	73026	26695,27					
			0,365516							

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0035	8681	19145,48				
				2,2057	1801	3970,26				
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	7984,63				
				1,2604	2572	3239,23				
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	944	10946,57				
				11,59568	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	3990	7039,33				
				1,76456	1801	3176,21				
90	**234-101-0205**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м3**	**77,89272**	43327		3374858		3374858	–	3644847
					–		–		–	269989
91	**1112-0101-1302**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике, на каждый последующий слой НР=92 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**630,2**	717,21	72,57	451986	45734	279941	126225	624468
					200,43	17,28	126311	10890	–	46257

003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,133	83,8166	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	5,48274	
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	221	279941,14
			1266,702		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0037	8681	20242,02
			2,33174	1801	4197,13
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021	6333	8381,66
			1,32342	2572	3403,08
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0165	944	9818,52
			10,3983	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029	3990	7291,41
			1,82758	1801	3289,64

92	**234-101-0208**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м3**	**25,96424**	67633		1756039		1756039	–	1896522
					–		–		–	140483	
93	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР=92 %**	**м2 стяжки**	**630,2**	1061,87	137,18	669190	86451	389634	197915	936473
					306,42	34,94	193106	22019	–	69368	
	003-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,243	153,1386						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	12,22588						
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	8633	166479,93					
				19,28412							
	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,0153	22308	215093,56					
				9,64206							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	27	655,41					
				24,2627							
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	267	7404,85					
				27,7288							

313-201-0901										
	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	209	3106,89					
			14,87272	–	–					
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0068	8681	37200,71					
			4,28536	1801	7719,95					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0126	5811	46143,24					
			7,94052	1801	14299,24					
94 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 /до толщ. 30 мм НР=92 % ктрр1=15; ктрм1=15; кэкс1=15; кмат1=15;**	**м2 стяжки**	**630,2**	5167,16	30,45	3256344	19190	3226429	14565	3532582
				17,02	8,1	10726	5105	–	261673	
003-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0135	8,5077						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	2,8359						

212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,2295	22308	3226428,64					
			144,6309							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015	8681	8205,2					
			0,9453	1801	1701,54					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003	5811	10984,39					
			1,8906	1801	3403,08					
4.3 Кровля /альбом КД/										
95 1110-0105-0101	**Стропила. Установка с изготовлением НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**26,94**	198742,65	1053,41	5354127	28379	4457045	791397	6637166
				32245,86	394,46	868703	10627	–	491642	
002-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	22,1621	597,04697						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1629	4,38853						
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	136835	221180,09					

			1,6164		
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,16	136835	589813,58
			4,3104		
215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,83	140678	3145588,22
			22,3602		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	659	127824,91
			193,968		
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	289	26315,53
			91,0572		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	286428	293221,96
			1,02372		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	93	10973,74

			117,9972							
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	797818	42126,62					
			0,0528024							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1311	6333	22367,2					
			3,531834	2572	9083,9					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	3990	3418,15					
			0,856692	1801	1542,85					
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,5745	17	2095,12					
			123,23703	–	–					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0278	18	498,39					
			27,688932	–	–					
96 1110-0115-0101	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**26,94**	11676,72	79,55	314571	2143	280130	29903	372032
				1198,86	34,47	32297	929	–	27558	
002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,78	21,0132						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,45798						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,023	27	16,7					
			0,61962							

261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	94938	2557,68					
			0,02694							
261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	99206	4543,43					
			0,045798							
261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	1512552	273012,65					
			0,180498							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005	6333	853,19					
			0,1347	2572	346,45					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012	3990	1289,89					
			0,32328	1801	582,17					
97 1110-0104-0201	**Потолки. Подшивка досками обшивки НР=90 %**	**м2 потолков**	**124**	880,3	30,32	109157	3760	5148	91681	216905
				808,46	13,06	100249	1619	–	16067	
002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,526	65,224						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,7936						

	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	659	5148,48			
				7,812					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	1571,08			
				0,248	2572	637,36			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	2177,44			
				0,5456	1801	982,08			
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0053	17	11,16			
				0,6572	–	–			
98	**215-204-0301**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,7**	140678		98475	98475	–	106353
					–		–	–	7878	
99	**215-204-0101**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,44**	140678		61898	61898	–	66850
					–		–	–	4952	
100	**215-204-0201**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**1,32**	140678		185695	185695	–	200551

				–		–		–	14856	
101	1112-0101-0705	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %**	**м2 кровли**	**815**	7437,17	22,99	6061294	18737	4809926	1138361	7775627
					1512,43	5,79	1232630	4719	–	575972	
	003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,0036	817,934						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	1,956						
	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	1175	35411,75					
				30,1387							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	659	21483,4					
				32,6							
	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм ()	м2	1,106	5136	4629542,3					
				901,39							
	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,106	137	123488,8					

			901,39							
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	м2	0,0019	8577	13284,5					
			1,5485	2572	3985,35					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	3990	1630					
			0,4075	1801	733,5					
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0872	17	1206,2					
			71,068	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1604	20	2616,15					
			130,726	–	–					
102 215-204-0301	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**20,4**	140678		2869831		2869831	–	3099417
				–		–		–	229586	
103 1110-0115-0201	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %**	**м2 обработанной поверхности**	**815**	406,76	3,69	331509	3007	291493	34482	395270
				45,41	1,6	37009	1304	–	29279	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,029	23,635						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,64385						

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00079	27	16,3					
				0,64385							
	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	94938	3097					
				0,0326							
	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	99206	4849,25					
				0,0489							
	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1512552	283530,35					
				0,18745							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00023	6333	1189,9					
				0,18745	2572	480,85					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	3990	1817,45					
				0,4564	1801	823,15					
104	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка (прим.9,лист3) НР=91 %**	**т**	**0,0108**	1143967,85	1787,85	12355	19	8796	3228	16830
					327690	764,01	3539	8	–	1247	

002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	198	2,1384						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00389						
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями (222-509-1000->222-509-1002)	т	1	814490	8796,49					
			0,0108							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15	6333	10,26					
			0,00162	2572	4,17					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21	3990	9,05					
			0,002268	1801	4,08					
4.4 Вход 1...3										
105 1110-0105-0101	**Стропила. Установка с изготовлением НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**0,27**	198742,65	1053,41	53661	284	44670	7932	66520
				32245,86	394,46	8706	107	–	4927	
002-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	22,1621	5,98377						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1629	0,04398						

215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	136835	2216,73
			0,0162		
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,16	136835	5911,27
			0,0432		
215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,83	140678	31525,94
			0,2241		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	659	1281,1
			1,944		
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	289	263,74
			0,9126		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	286428	2938,75
			0,01026		

261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	93	109,98					
			1,1826							
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	797818	422,2					
			0,0005292							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1311	6333	224,17					
			0,035397	2572	91,04					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	3990	34,26					
			0,008586	1801	15,46					
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,5745	17	21					
			1,235115	–	–					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0278	18	5					
			0,277506	–	–					
106 1110-0115-0101	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**0,27**	11676,72	79,55	3153	21	2808	300	3729
				1198,86	34,47	324	9	–	276	
002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,78	0,2106						

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,00459					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,023	27	0,17				
				0,00621						
	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	94938	25,63				
				0,00027						
	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	99206	45,54				
				0,000459						
	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	1512552	2736,21				
				0,001809						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005	6333	8,55				
				0,00135	2572	3,47				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012	3990	12,93				
				0,00324	1801	5,83				
107	**1110-0104-0201**	**Потолки. Подшивка досками обшивки НР=90 %**	**м2 потолков**	**3,7**	880,3	30,32	3257	112	154	2735	6471
					808,46	13,06	2991	48	–	479

	002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,526	1,9462				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,02368				
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	659	153,62			
				0,2331					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	46,88			
				0,0074	2572	19,02			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	64,97			
				0,01628	1801	29,3			
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0053	17	0,33			
				0,01961	–	–			
108	**215-204-0201**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,01**	140678		1407	1407	–	1520
					–		–	–	113	
109	**215-204-0301**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,04**	140678		5627	5627	–	6077
					–		–	–	450	

110	1112-0101-0705	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %**	**м2 кровли**	**12**	7437,17	22,99	89246	276	70821	16761	114488
					1512,43	5,79	18149	69	–	8481	
	003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,0036	12,0432						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0288						
	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	1175	521,4					
				0,44376							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	659	316,32					
				0,48							
	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм ()	м2	1,106	5136	68165,04					
				13,272							
	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,106	137	1818,24					
				13,272							

	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	м2	0,0019	8577	195,6				
				0,0228	2572	58,68				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	3990	24				
				0,006	1801	10,8				
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0872	17	17,76				
				1,0464	–	–				
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1604	20	38,52				
				1,9248	–	–				
111	**215-204-0301**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,3**	140678		42203		42203	–	45579
					–		–		–	3376	
112	**1110-0115-0201**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %**	**м2 обработанной поверхности**	**30,4**	406,76	3,69	12366	112	10873	1286	14744
					45,41	1,6	1380	49	–	1092	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,029	0,8816						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,02402						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00079	27	0,61					

				0,024016							
	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	94938	115,52					
				0,001216							
	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	99206	180,88					
				0,001824							
	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1512552	10575,86					
				0,006992							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00023	6333	44,38					
				0,006992	2572	17,94					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	3990	67,79					
				0,017024	1801	30,7					
	4.5 Вход 4										
113	**1110-0105-0101**	**Стропила. Установка с изготовлением НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**0,18**	198742,65	1053,41	35774	190	29780	5288	44347
					32245,86	394,46	5804	71	–	3285	

002-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	22,1621	3,98918	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1629	0,02932	
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	136835	1477,82
			0,0108		
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,16	136835	3940,85
			0,0288		
215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,83	140678	21017,29
			0,1494		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	659	854,06
			1,296		
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	289	175,83

			0,6084		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	286428	1959,17
			0,00684		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	93	73,32
			0,7884		
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	797818	281,47
			0,0003528		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1311	6333	149,45
			0,023598	2572	60,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	3990	22,84
			0,005724	1801	10,31
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,5745	17	14
			0,82341	–	–
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0278	18	3,33
			0,185004	–	–

114	**1110-0115-0101**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**0,18**	11676,72	79,55	2102	14	1872	200	2486
					1198,86	34,47	216	6	–	184	
	002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,78	0,1404						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,00306						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,023	27	0,11					
				0,00414							
	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	94938	17,09					
				0,00018							
	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	99206	30,36					
				0,000306							
	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	1512552	1824,14					
				0,001206							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005	6333	5,7					
				0,0009	2572	2,31					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012	3990	8,62				
				0,00216	1801	3,89				
115	1110-0104-0201	**Потолки. Подшивка досками обшивки НР=90 %**	**м2 потолков**	**2,1**	880,3	30,32	1849	64	87	1553	3674
					808,46	13,06	1698	27	–	272	
	002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,526	1,1046					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,01344					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	659	87,19				
				0,1323						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	26,61				
				0,0042	2572	10,79				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	36,88				
				0,00924	1801	16,63				
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0053	17	0,19				
				0,01113	–	–				
116	215-204-0301	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,05**	140678		7034		7034	–	7597

				–		–		–	563	
117	215-204-0201	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,01**	140678		1407		1407	–	1520
					–		–		–	113	
118	1112-0101-0705	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %**	**м2 кровли**	**7,8**	7437,17	22,99	58010	179	46034	10895	74417
					1512,43	5,79	11797	45	–	5512	
	003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,0036	7,82808						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,01872						
	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	1175	338,91					
				0,288444							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	659	205,61					
				0,312							
	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм ()	м2	1,106	5136	44307,28					
				8,6268							

	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,106	137	1181,86				
				8,6268						
	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	м2	0,0019	8577	127,14				
				0,01482	2572	38,14				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	3990	15,6				
				0,0039	1801	7,02				
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0872	17	11,54				
				0,68016	–	–				
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1604	20	25,04				
				1,25112	–	–				
119	**215-204-0301**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,2**	140678		28136		28136	–	30387
					–		–		–	2251	
120	**1110-0115-0201**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %**	**м2 обработанной поверхности**	**39,8**	406,76	3,69	16189	147	14235	1684	19303

				45,41	1,6	1807	64	–	1430
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,029	1,1542					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,03144					
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00079	27	0,8				
			0,031442						
261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	94938	151,24				
			0,001592						
261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	99206	236,81				
			0,002388						
261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1512552	13846,02				
			0,009154						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00023	6333	58,11				
			0,009154	2572	23,48				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	3990	88,75				
			0,022288	1801	40,2				

121	1112-0101-2001	**Планки кровель торцевые (ветровые) из профилированного оцинкованного листа. Устройство /см. АРУ-У24/ НР=92 %**	**м планки**	**6,5**	2859,82	2273,22	18589	14776	192	6071	26633
					557,07	458,09	3621	2978	–	1973	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,3366	2,1879						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	1,1583						
	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,025	1181	191,95					
				0,1625							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009	6333	37,05					
				0,00585	2572	15,02					
	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,177	12772	14694,16					
				1,1505	2572	2959,06					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	7,8					
				0,00195	1801	3,51					
	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0375	87	21,19					
				0,24375	–	–					
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,121	20	15,73					

			0,7865	–	–					
122	224-105-0105	**Планка угла внутреннего для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**6,5**	1144		7436		7436	–	8031
					–		–		–	595
4.6 Лоджии										
123	1110-0105-0101	**Стропила. Установка с изготовлением НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**1,77**	198742,65	1053,41	351774	1865	292835	51996	436072
					32245,86	394,46	57075	698	–	32302
	002-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	22,1621	39,22692					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1629	0,28833					
	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	136835	14531,88					
				0,1062						
	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,16	136835	38751,67					
				0,2832						

215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,83	140678	206670,05
			1,4691		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	659	8398,3
			12,744		
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	289	1728,97
			5,9826		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	286428	19265,14
			0,06726		
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	93	720,99
			7,7526		
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	797818	2767,78
			0,0034692		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1311	6333	1469,56
			0,232047	2572	596,83

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	3990	224,58					
				0,056286	1801	101,37					
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,5745	17	137,65					
				8,096865	–	–					
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0278	18	32,75					
				1,819206	–	–					
124	**1110-0115-0101**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР=90 %**	**м3 древесины в конструкции**	**1,77**	11676,72	79,55	20668	141	18405	1965	24444
					1198,86	34,47	2122	61	–	1811	
	002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,78	1,3806						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,03009						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,023	27	1,1					
				0,04071							
	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	94938	168,04					
				0,00177							
	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	99206	298,51					
				0,003009							

	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	1512552	17937,36				
				0,011859						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005	6333	56,06				
				0,00885	2572	22,76				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012	3990	84,75				
				0,02124	1801	38,25				
125	**1110-0104-0201**	**Потолки. Подшивка досками обшивки НР=90 %**	**м2 потолков**	**22,55**	880,3	30,32	19851	684	936	16673	39446
					808,46	13,06	18231	295	–	2922
	002-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,526	11,8613					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,14432					
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	659	936,28				
				1,42065						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	285,71				
				0,0451	2572	115,91				

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	395,98				
				0,09922	1801	178,6				
	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0053	17	2,03				
				0,119515	–	–				
126	**215-204-0301**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,29**	140678		40797		40797	–	44061
					–		–		–	3264
127	**215-204-0201**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,18**	140678		25322		25322	–	27348
					–		–		–	2026
128	**1112-0101-0705**	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР=92 %**	**м2 кровли**	**75**	7437,17	22,99	557788	1724	442631	104757	715549
					1512,43	5,79	113432	434	–	53004
	003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,0036	75,27					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,18					
	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	1175	3258,75				

			2,7735		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	659	1977
			3		
224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм ()	м2	1,106	5136	426031,5
			82,95		
261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,106	137	11364
			82,95		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	м2	0,0019	8577	1222,5
			0,1425	2572	366,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005	3990	150
			0,0375	1801	67,5
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0872	17	111
			6,54	–	–

	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1604	20	240,75				
				12,03	–	–				
129	215-204-0301	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**1,88**	140678		264475		264475	–	285633
					–		–		–	21158	
130	1110-0115-0201	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %**	**м2 обработанной поверхности**	**195,1**	406,76	3,69	79359	720	69779	8254	94622
					45,41	1,6	8859	312	–	7009	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,029	5,6579						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,15413						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00079	27	3,9					
				0,154129							
	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	94938	741,38					
				0,007804							
	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	99206	1160,85					
				0,011706							

261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1512552	67873,34					
			0,044873							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00023	6333	284,85					
			0,044873	2572	115,11					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	3990	435,07					
			0,109256	1801	197,05					
4.7 Водосток крыши										
131 1112-0101-0707	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР=92 %**	**м труб**	**72**	1975,1	127,45	142207	9176	4661	120332	283542
				1782,92	33,7	128370	2426	–	21003	
003-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	1,16	83,52						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	1,2672						
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,039	483	1356,48					
			2,808							

	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,000112	409769	3304,08			
				0,008064					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0109	8681	6812,64			
				0,7848	1801	1413,36			
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026	6333	1185,84			
				0,1872	2572	481,68			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041	3990	1177,92			
				0,2952	1801	531,36			
132	**224-106-0104**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	3680		29440	29440	–	31795
					–		–	–	2355	
133	**224-106-0102**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**72**	3310		238320	238320	–	257386

				–	–	–	19066	
134	224-204-0105	Слив (наконечник) трубы водосточной	шт.	8	1038	8304	8304	–	8968
				–	–	–	664	
135	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	225	1717	386325	386325	–	417231
				–	–	–	30906	
136	224-106-0106	Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	8	4552	36416	36416	–	39329
				–	–	–	2913	
137	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	16	3330	53280	53280	–	57542
				–	–	–	4262	
138	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	45	2195	98775	98775	–	106677

				–		–		–	7902	
139	224-106-0104	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	3680		29440		29440	–	31795
				–		–		–	2355	
140	224-106-0103	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	3330		26640		26640	–	28771
				–		–		–	2131	
141	1112-0101-0902	**Желоба подвесные. Устройство НР=92 %**	**м желобов**	**135**	3429,64	16,31	463001	2202	404241	52641	556893
					418,95	4,89	56558	660	–	41251	
	003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,278	37,53						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,3375						
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0033	691811	308202,3					
				0,4455							
	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	497	2550,15					

			5,13							
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00169	409769	93488,85					
			0,22815							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0011	8681	1289,25					
			0,1485	1801	267,3					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005	6333	427,95					
			0,0675	2572	174,15					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009	3990	484,65					
			0,1215	1801	218,7					
4.8 Водосток тамбуров										
142 1112-0101-0707	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР=92 %**	**м труб**	**34,2**	1975,1	127,45	67548	4359	2214	57159	134684
				1782,92	33,7	60976	1153	–	9977	
003-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	1,16	39,672						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	0,60192						

	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,039	483	644,33			
				1,3338					
	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,000112	409769	1569,44			
				0,0038304					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0109	8681	3236			
				0,37278	1801	671,35			
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026	6333	563,27			
				0,08892	2572	228,8			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041	3990	559,51			
				0,14022	1801	252,4			
143	**224-106-0104**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	3680		44160	44160	–	47693

				–		–		–	3533	
144	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	34,02	3310		112606		112606	–	121614
					–		–		–	9008	
145	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	36	1426		51336		51336	–	55443
					–		–		–	4107	
146	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	12	3330		39960		39960	–	43157
					–		–		–	3197	
147	224-106-0111	Отвод металлический оцинкованный круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	12	3667		44004		44004	–	47524
					–		–		–	3520	
	4.9 Переходной мостик /41,1 мп/										
148	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %	т конструкций	1,04312	99137,62	33279,6	103412	34715	16123	44435	159675
					50401,6	11333,89	52575	11823	–	11828	

002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	28,9	30,14617	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	5,47221	
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	1020,92
			0,002023653		
214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	105,61
			0,019506344		
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	147,02
			0,001074414		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	813201	11366,76
			0,013977808		

217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	6,87
			0,0104312		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	265	378,7
			1,4290744		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	187	79,98
			0,4276792		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	965674	1007,31
			0,00104312		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	151,05
			0,000323367		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	389,96
			0,000625872		

261-102-0226	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	93	2,91
			0,0312936		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	255,97
			0,000104312		
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	289955	1209,83
			0,00417248		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12	6333	792,73
			0,1251744	2572	321,95
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,066	14028	965,77
			0,06884592	3073	211,57
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,87	5491	27894,25
			5,0799944	2152	10932,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,86	27	24,22

			0,8970832	–	–				
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	444	3978,42				
			8,9604008	–	–				
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39	258	104,96				
			0,4068168	–	–				
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	85	148,96				
			1,7524416	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	790,79				
			0,1981928	1801	356,95				
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	48	14,52				
			0,3025048	–	–				
149 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**1,04312**	1004968		1048302	1048302	–	1132166
				–		–	–	83864	

150	1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**33,48409**	1059,45	1,45	35475	49	903	27637	68161
					1031,02	0,69	34523	23	–	5049	
	003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	21,63072						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01339						
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	12,05					
				0,10045227							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	891,35					
				0,90407043							
	261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
				8,23708614							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	8,37					
				0,003348409	1507	5,02					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	40,18					
				0,010045227	1801	18,08					

4.10 Лестница кровельная /31,2 мп/

151	1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,79186**	99137,62	33279,6	78503	26353	12239	33731	121213
					50401,6	11333,89	39911	8975	–	8979	
	002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	28,9	22,88475						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	4,1541						
	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	775,01					
				0,001536208							
	214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	80,17					
				0,014807782							
	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	111,6					

			0,000815616		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	813201	8628,81
			0,010610924		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	5,22
			0,0079186		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	265	287,48
			1,0848482		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	187	60,71
			0,3246626		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	965674	764,68
			0,00079186		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	114,67
			0,000245477		

236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	296,03
			0,000475116		
261-102-0226	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	93	2,21
			0,0237558		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	194,31
			0,000079186		
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	289955	918,42
			0,00316744		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12	6333	601,78
			0,0950232	2572	244,4
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,066	14028	733,14
			0,05226276	3073	160,61
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,87	5491	21175,26

			3,8563582	2152	8298,88
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,86	27	18,39
			0,6809996	–	–
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	444	3020,12
			6,8020774	–	–
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39	258	79,68
			0,3088254	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	85	113,08
			1,3303248	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	600,31
			0,1504534	1801	270,97
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	48	11,02
			0,2296394	–	–

152	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,79186**	1004968		795794		795794	–	859458
					–		–		–	63664	
153	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**25,41858**	1059,45	1,45	26930	37	686	20980	51743
					1031,02	0,69	26207	18	–	3833	
	003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	16,4204						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01017						
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	9,15					
				0,07625574							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	676,64					
				0,68630166							
	261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
				6,25297068							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	6,35					

			0,002541858	1507	3,81					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	30,5					
			0,007625574	1801	13,73					
4.11 Снегозадержатели /136 м/										
154 1112-0101-1201	**Кровли. Ограждение перилами НР=92 %**	**м ограждения**	**136**	136,16	32,8	18518	4461	1251	12856	33884
				94,16	8,59	12806	1168	–	2510	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,059	8,024						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,5848						
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	274757	186,32					
			0,00068							
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,0052	1505	1064,88					
			0,7072							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018	8681	2125,68					
			0,2448	1801	440,64					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011	6333	947,92					

			0,1496	2572	384,88					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189	244	626,96				
				2,5704	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014	3990	760,24				
				0,1904	1801	342,72				
155	**297-777-0101 (пл)СТПРАЙС**	**Снегозадержатель трубчатый**	**м**	**136**	6116,07		831786		831786	–	898329
					–		–		–	66543

Итого по разделу 4	**40 744 802**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 984 595
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	452 469
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	123 772
- материалы, изделия и конструкции, тенге	29 566 559
- накладные расходы, тенге	3 723 045
в т.ч. зарплата, тенге	335 074
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 018 134

Раздел 5 ПРОЕМЫ

5.1 Окна

156	**1110-0501-0106**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков /ОК-1/ из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР=90 %**	**м2**	**151,9245**	2854,11	225,14	433609	34204	205148	190052	673554

				1278,64	111,32	194257	16912	–	49893
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,8165	124,04635					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	10,16375					
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	1957	205148,21				
			104,827905						
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	2460	11660,21				
			4,7400444	1507	7143,49				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357	3990	21640,13				
			5,42370465	1801	9768,75				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1922	18	525,66				
			29,1998889	–	–				
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1247	20	378,29				
			18,94498515	–	–				

157	**223-102-0209**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный с поворотными створками**								
			м2	**151,9245**	41125		6247895		6247895	–	6747727
					–		–		–	499832	
158	**1110-0501-0101**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР=90 %**	**м2**	**98,3097**	4186,38	221,41	411562	21767	177001	201230	661815
					2164,53	109,81	212794	10795	–	49023	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,3822	135,88367						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	6,47861						
	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	1957	177000,72					
				90,444924							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	2460	7303,43					
				2,96895294	1507	4474,07					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357	3990	14003,23					

			3,50965629	1801	6321,31				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1512	18	267,4				
			14,86442664	–	–				
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0981	20	192,69				
			9,64418157	–	–				
159 223-102-0104	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м2**	**96,36**	25501		2457276	2457276	–	2653858
				–		–	–	196582	
160 223-102-0101	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м2**	**1,9497**	21807		42517	42517	–	45918
				–		–	–	3401	

161	1110-0501-0108	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков/ОК-3/ из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР=90 %**								
			м2 проемов	**38,763**	3219,82	227,71	124810	8827	53860	59841	199423
					1602,64	112,67	62123	4367	–	14772	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,0234	39,67005						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	2,62813						
	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,71	1957	53860,03					
				27,52173							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	2460	3061,11					
				1,2442923	1507	1874,97					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357	3990	5521,4					
				1,3838391	1801	2492,46					
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2035	18	141,87					
				7,8882705	–	–					

	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1321	20	102,33				
				5,1205923	–	–				
162	223-102-0308	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м2**	**38,763**	31392		1216848		1216848	–	1314196
					–		–		–	97348
	5.2 Подоконные доски и отливы									
163	1110-0501-0402	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной свыше 0,51 м НР=90 %**	**м2**	**218,1**	2166,89	13,69	472599	2986	399341	64511	580079
					322,2	6,45	70272	1407	–	42969
	002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,2138	46,62978					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,80697					
	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,907	1957	387127,5				
				197,8167						
	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	14	12213,6				

			872,4							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	2460	375,13					
			0,15267	1507	229,01					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003	3990	2610,66					
			0,6543	1801	1177,74					
164 223-501-0104	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**218,1**	1486		324097		324097	–	350025
				–		–		–	25928	
165 1115-0108-1902	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР=80 %**	**м**	**218,1**	2163,69	5,61	471901	1224	336620	107514	625768
				614,66	1,54	134057	336	–	46353	
003-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,3925	85,60425						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,13086						
222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	551	126181,76					
			229,005							

261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	1253	11751,23
			9,3783		
261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	865	198089,33
			229,005		
261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	2	597,59
			298,797		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006	6333	828,78
			0,13086	2572	335,87
343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0075	87	141,77
			1,63575	–	–
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0675	16	235,55
			14,72175	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038	20	17,45
			0,82878	–	–

5.3 Москитные сетки

166	297-777-0201 (пл)СТПРАЙС	**Москитная сетка**	**м2**	**155,16**	2603,63		403979		403979	–	436297
					–		–		–	32318	
	5.4 Витраж наружный										
167	1110-0501-0501	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ НР=90 %**	**м2**	**557,28**	3219,9	3,09	1794386	1722	1009446	704896	2699225
					1405,43	–	783218	–	–	199943	
	002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,9326	519,71933						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00004	136835	3048,32					
				0,0222912							
	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,00004	136835	3048,32					
				0,0222912							
	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	1957	1003349,2					

				512,6976						
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0486	32	869,36				
				27,083808	–	–				
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0264	18	267,49				
				14,712192	–	–				
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0527	20	585,14				
				29,368656	–	–				
168	**223-102-0302**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м2**	**557,28**	32457		18087637		18087637	–	19534648
					–		–		–	1447011
	5.5 Двери балконные									
169	**1110-0501-0301**	**Проемы балконные площадью до 3 м2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей НР=90 %**	**м2 проемов**	**89,46**	4668,36	235,08	417631	21030	216216	171601	636371
					2016,38	114,94	180385	10283	–	47139

	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,2876	115,1887				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0693	6,19958				
	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,235	1957	216215,87			
				110,4831					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0336	2460	7394,76			
				3,005856	1507	4530,25			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357	3990	12742,68			
				3,193722	1801	5752,28			
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3221	18	518,87			
				28,815066	–	–			
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2091	20	373,94			
				18,706086	–	–			
170	**223-204-0207**	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная двухкамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 24-7**	**м2**	**89,46**	44294		3962541	3962541	–	4279544

					–		–		–	317003	
5.6 Двери внутренние											
171	**1110-0107-0106**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР=90 %**	**м2 проемов**	**374,85**	2274,72	110,5	852679	41421	238742	530955	1494325
					1527,32	46,51	572516	17434	–	110691	
	002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9753	365,59121						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	9,48371						
	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,001	104897	39321,77					
				0,37485							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	659	1780,54					
				2,7026685							
	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1957	176059,55					
				89,964							

261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	19	21580,11
			1135,7955		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	4749,35
			0,7497	2572	1926,73
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002	2460	1844,26
			0,7497	1507	1128,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213	3990	31858,5
			7,984305	1801	14379,25
343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	109	1668,08
			15,29388	–	–
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	16	944,62
			59,07636	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	20	356,11
			17,880345	–	–

172	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	110,25	9366	1032602	1032602	–
					–	–	–	82608
173	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	85,05	7373	627074	627074	–
					–	–	–	50166
174	223-201-0112	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	м2	179,55	11025	1979539	1979539	–
					–	–	–	158363
175	223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт	420	527	221340	221340	–
					–	–	–	17707
176	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	420	1090	457800	457800	–
					–	–	–	36624

	1115210
	677240
	2137902
	239047
	494424

177	1110-0111-0401	**Наличники. Установка и крепление НР=90 %**	**м коробок**	**1060,5**	472,83	1,6	501436	1697	385046	103911	653775
					108,15	0,72	114693	764	–	48428	
	002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0782	82,9311						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,4242						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	659	4963,14					
				7,52955							
	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	320	380083,2					
				1187,76							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	1696,8					
				0,4242	1801	763,56					

5.7 Двери наружные

178	1110-0107-0101	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР=90 %**	**м2**	**110,88**	3659,73	772,39	405791	85643	152285	170145	622011
					1513,92	191,08	167863	21187	–	46075	
	002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,899	99,68112						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	11,19888						
	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	26955	3137,9					

			0,116424		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	102257	9071,09
			0,088704		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	659	3018,15
			4,579344		
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,021	444	1033,4
			2,32848		
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,89	289	28519,44
			98,6832		
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	1957	93740,17
			47,90016		
261-107-0594	Ерши металлические	кг	0,375	264	10977,12
			41,58		
261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000236	106532	2787,52
			0,02616768		

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0692	8681	66608,94			
				7,672896	1801	13818,97			
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119	6333	8355,92			
				1,319472	2572	3394,04			
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	944	1873,87			
				1,984752	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199	3990	8803,87			
				2,206512	1801	3973,94			
179	**261-104-0203**	**Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными двупольными полотнами ДН 21-13АПЩ СТ РК 943-92**	**м2**	**16,38**	22691		371679	371679	–	401413
					–		–	–	29734	
180	**261-104-0217**	**Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92**	**м2**	**94,5**	19972		1887354	1887354	–	2038342
					–		–	–	150988	

181	**223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт**	**114**	527		60078		60078	–	64884
					–		–		–	4806	
182	**261-107-0629**	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**114**	1090		124260		124260	–	134201
					–		–		–	9941	
183	**1110-0111-0401**	**Наличники. Установка и крепление НР=90 %**	**м коробок**	**267**	472,83	1,6	126246	427	96942	26161	164599
					108,15	0,72	28876	192	–	12192	
	002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,0782	20,8794						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1068						
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	659	1249,56					
				1,8957							
	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	320	95692,8					
				299,04							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	427,2					
				0,1068	1801	192,24					
184	**223-502-0302**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2**	**шт.**	**45**	2242		100890		100890	–	108961
					–		–		–	8071	

5.8 Люки

185	1110-0107-0105	**Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР=90 %**	**м2**	**2,26548**	4404,11	757,39	9977	1716	4138	4080	15182
					1820,4	180,4	4124	409	–	1125	
	002-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	1,23	2,78654						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	0,21839						
	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00167	26955	101,97					
				0,003783352							
	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000258	18790	10,99					
				0,000584494							
	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0333	444	33,51					
				0,075440484							
	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,42	289	929,71					
				3,2169816							
	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000375	106532	90,51					
				0,000849555							
	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,73	758	2970,81					
				3,9192804							

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0692	8681	1360,94					
				0,156771216	1801	282,35					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088	6333	126,26					
				0,019936224	2572	51,27					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0286	944	61,17					
				0,064792728	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184	3990	166,33					
				0,041684832	1801	75,08					
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	20	1,16					
				0,057316644	–	–					
186	**261-104-0305**	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92**	**м2**	**2,26548**	43654		98897		98897	–	106809
					–		–		–	7912	
187	**1110-0107-0611**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон НР=90 %**	**м2**	**2,26548**	9110,16	12,71	20639	29	16788	3451	26017
					1687,26	5,45	3822	12	–	1927	

002-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,22	2,76389	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,00589	
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0107	691811	16769,94
			0,024240636		
217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0176	444	17,69
			0,039872448		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	6333	14,34
			0,00226548	2572	5,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016	3990	14,45
			0,003624768	1801	6,52

Итого по разделу 5	**51 932 790**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 529 000
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	222 693
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	84 098
- материалы, изделия и конструкции, тенге	42 995 876
- накладные расходы, тенге	2 338 348
в т.ч. зарплата, тенге	210 451

	- сметная прибыль (8 %), тенге					3 846 873				

Раздел 6 Разные работы

6.1 Почтовые ящики

188	1311-0301-0101	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %**	**шт.**	**9**	962,41	–	8662	–	247	6311	16171
					935	–	8415	–	–	1198	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,5	4,5						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	783	246,69					
				0,315							
189	297-777-0101 (пл)	**Почтовая абонентская секция 5 ящиков**	**шт**	**9**	9642,86		86786		86786	–	93729
					–		–		–	6943	

6.3 Решетки для очистки обуви

190	1134-0107-0101	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство НР=76 %**	**м2 настила**	**1,44**	11159,13	1820,82	16069	2622	1427	9943	28093
					8347,18	738,41	12020	1063	–	2081	
	006-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	4,87	7,0128						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,5904						

215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	102257	1030,75
			0,01008		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,000042	929500	56,22
			0,00006048		
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00086	274757	340,26
			0,0012384		
314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,4	4007	2308,03
			0,576	1801	1037,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,73	244	256,49
			1,0512	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	57,46
			0,0144	1801	25,93

191	297-777-0301 (пл)	**Система грязезащиты Рг-1, в комплекте: поддон пластиковый и решетка стальная**	**шт**	**3**	24107,14		72321		72321	–	78107
					–		–		–	5786	
	6.4 Ограждение лестниц ОГ1...ОГ3										
192	1107-0519-0102	**Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка НР=118 %**	**м ограждения**	**79,74**	27964,1	120,4	2229857	9601	2027817	231745	2658530
					2413,34	49,58	192440	3954	–	196928	
	002-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,34	106,8516						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	2,24867						
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	29039	3473,47					
				0,11961							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	27	2,39					
				0,07974							
	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0209	1139868	1899665,16					
				1,666566							

232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,02	1479	120294,17					
			81,3348							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274757	4381,71					
			0,015948							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0041	2460	804,58					
			0,326934	1507	492,79					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	244	1128,32					
			4,62492	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241	3990	7667,8					
			1,921734	1801	3460,72					
193 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**79,848**	1059,45	1,45	84595	116	2154	65904	162539
				1031,02	0,69	82325	55	–	12040	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	51,58181						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,03194						
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	28,75					

			0,239544							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	2125,55					
			2,155896							
261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
			19,642608							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	19,96					
			0,0079848	1507	11,98					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	95,82					
			0,0239544	1801	43,12					
6.5 Ограждение лоджий ОГ4										
194 1107-0519-0104	**Ограждения металлические без поручня. Установка НР=118 %**	**м ограждения**	**198**	24757,22	111,68	4901930	22113	4736512	179736	5488199
				723,76	45,53	143304	9015	–	406533	
002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,415	82,17						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	5,1282						
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	29039	8624,88					

			0,297		
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	27	5,94
			0,198		
222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0209	1139868	4717001,52
			4,1382		
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274757	10880,1
			0,0396		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	2460	1851,3
			0,7524	1507	1134,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	244	2801,7
			11,484	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221	3990	17459,64
			4,3758	1801	7880,4

195	1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**267,3**	1059,45	1,45	283191	388	7212	220621	544117
					1031,02	0,69	275592	184	–	40305	
	003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	172,6758						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,10692						
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	96,23					
				0,8019							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	7115,53					
				7,2171							
	261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
				65,7558							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	66,83					
				0,02673	1507	40,1					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	320,76					
				0,08019	1801	144,34					

196	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МН5/ НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,1152**	1132752,98	9294,7	130493	1071	119879	11513	153366
					82838	1855,03	9543	214	–	11360	
	002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	4,91904						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,11866						
	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	118613,38					
				0,1152							
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	1266,08					
				0,004608							
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	244	597,31					
				2,448	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	3990	473,44					
				0,118656	1801	213,7					

197	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**7,36128**	111	2,95	817	22	352	308	1215
					60,3	0,36	444	3	–	90	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,21716						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00147						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	309,47					
				0,000662515							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	42,03					
				0,000110419							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	14,5					
				0,082446336	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
				0,000736128	–	–					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	4,27					
				0,000736128	1801	1,33					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	2,94					
			0,000736128	1801	1,33					
198 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**14,72256**	44,73	2,12	659	31	108	362	1103
				35,25	0,36	519	5	–	82	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,31359						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00294						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	108,36					
			0,000206116							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	16,78					
			0,09569664	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,001472256	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	8,54					
			0,001472256	1801	2,65					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	5,89					

			0,001472256	1801	2,65					
6.6 Ограждения крылец ОГ5...ОГ8										
199	**1107-0519-0104**	**Ограждения металлические без поручня. Установка НР=118 %**	**м ограждения**	**11,69**	24757,22	111,68	289412	1306	279646	10612	324026
					723,76	45,53	8461	532	–	24002	
	002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,415	4,85135						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	0,30277						
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	29039	509,22					
				0,017535							
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,001	27	0,35					
				0,01169							
	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,0209	1139868	278493,68					
				0,244321							
	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274757	642,37					
				0,002338							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	2460	109,3					

			0,044422	1507	66,98					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	244	165,41					
			0,67802	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0221	3990	1030,82					
			0,258349	1801	465,26					
200 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8,7675**	1059,45	1,45	9289	13	237	7236	17847
				1031,02	0,69	9039	6	–	1322	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	5,66381						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00351						
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	3,16					
			0,0263025							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	233,39					
			0,2367225							
261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					

			2,156805							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	2,19					
			0,00087675	1507	1,32					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	10,52					
			0,00263025	1801	4,73					
201 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МН4, МН6/ НР=118 %**	**т стальных элементов**	**0,03594**	1132752,98	9294,7	40711	334	37400	3592	47847
				82838	1855,03	2977	67	–	3544	
002-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	1,53464						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,03702						
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	1029630	37004,9					
			0,03594							
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	274757	394,99					
			0,0014376							

315-103-0501											
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	244	186,35						
			0,763725	–	–						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,03	3990	147,7						
			0,0370182	1801	66,67						
202 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**1,40402**	111	2,95	156	4	67	59		232
				60,3	0,36	85	1	–	17		
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,04142							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00028							
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	59,03						
			0,000126362								
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	8,02						
			0,00002106								
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	2,77						
			0,015725024	–	–						

314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,000140402	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	0,81					
			0,000140402	1801	0,25					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	0,56					
			0,000140402	1801	0,25					
203 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**2,80805**	44,73	2,12	126	6	21	69	211
				35,25	0,36	99	1	–	16	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,05981						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00056						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	20,67					
			0,000039313							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	3,2					
			0,018252325	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					

			0,000280805	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	1,63					
			0,000280805	1801	0,51					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	1,12					
			0,000280805	1801	0,51					
6.7 Стремянки СТ1 /3 шт/										
204 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,10122**	99137,62	33279,6	10035	3369	1565	4312	15495
				50401,6	11333,89	5102	1147	–	1148	
002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	28,9	2,92526						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,531						
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	99,07					
			0,000196367							

214-214-0108					
	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	10 м	0,0187	5414	10,25
			0,001892814		
215-202-0501					
	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	14,27
			0,000104257		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	813201	1102,98
			0,001356348		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	0,67
			0,0010122		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	265	36,75
			0,1386714		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	187	7,76

			0,0415002		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	965674	97,75
			0,00010122		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	14,66
			0,000031378		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	37,84
			0,000060732		
261-102-0226	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	93	0,28
			0,0030366		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	24,84
			0,000010122		
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	289955	117,4

			0,00040488		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12	6333	76,92
			0,0121464	2572	31,24
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,066	14028	93,71
			0,00668052	3073	20,53
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,87	5491	2706,74
			0,4929414	2152	1060,81
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,86	27	2,35
			0,0870492	–	–
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	444	386,05
			0,8694798	–	–
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39	258	10,18

			0,0394758	–	–					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	85	14,45					
			0,1700496	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	76,73					
			0,0192318	1801	34,64					
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	48	1,41					
			0,0293538	–	–					
205	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,10122**	1004968		101723		101723	–	109861
					–		–		–	8138	
206	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**4,968**	1059,45	1,45	5263	7	134	4100	10112
					1031,02	0,69	5122	3	–	749	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	3,20933							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00199							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	1,79						
			0,014904								
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	132,25						

			0,134136							
261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
			1,222128							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	1,24					
			0,0004968	1507	0,75					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	5,96					
			0,0014904	1801	2,68					
6.8 Стремянки СТ2 /4 шт/										
207 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,51416**	99137,62	33279,6	50973	17111	7947	21901	78704
				50401,6	11333,89	25914	5827	–	5830	
002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	28,9	14,85922						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	2,69728						
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	503,22					

			0,00099747		
214-214-0108					
	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	10 м	0,0187	5414	52,05
			0,009614792		
215-202-0501					
	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	72,47
			0,000529585		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	813201	5602,74
			0,006889744		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	3,39
			0,0051416		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	265	186,67
			0,7043992		

217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	187	39,42
			0,2108056		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	965674	496,51
			0,00051416		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	74,46
			0,00015939		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	192,21
			0,000308496		
261-102-0226	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	93	1,43
			0,0154248		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	126,17
			0,000051416		

261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	289955	596,33
			0,00205664		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12	6333	390,74
			0,0616992	2572	158,69
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,066	14028	476,04
			0,03393456	3073	104,28
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,87	5491	13749,24
			2,5039592	2152	5388,52
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,86	27	11,94
			0,4421776	–	–
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	444	1960,99
			4,4166344	–	–

315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39	258	51,73					
			0,2005224	–	–					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	85	73,42					
			0,8637888	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	389,78					
			0,0976904	1801	175,94					
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	48	7,16					
			0,1491064	–	–					
208 222-503-0201	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,51416**	1004968		516714		516714	–	558051
				–		–		–	41337	
209 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**26,73632**	1059,45	1,45	28326	39	721	22067	54424
				1031,02	0,69	27566	18	–	4031	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	17,27166						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01069						
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	9,63					
			0,08020896							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	711,72					
			0,72188064							
261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
			6,57713472							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	6,68					
			0,002673632	1507	4,01					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	32,08					
			0,008020896	1801	14,44					
6.9 Крышка люка										
210 1109-0601-0101	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,10014**	132379,49	6437,89	13256	645	222	8727	23742
				123724,7	2575,01	12390	258	–	1759	
002-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	82,1	8,22149						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,12217	
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	98,01
			0,000194272		
214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	10,14
			0,001872618		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	0,66
			0,0010014		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	265	13,27
			0,05007		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	187	2,81
			0,015021		

236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	14,5
			0,000031043		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	37,44
			0,000060084		
261-102-0226	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	93	0,28
			0,0030042		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	24,57
			0,000010014		
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	289955	20,33
			0,000070098		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49	6333	310,75
			0,0490686	2572	126,2
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	444	33,79

			0,0761064	–	–				
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06	258	1,55				
			0,0060084	–	–				
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	85	5,96				
			0,070098	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73	3990	291,68				
			0,0731022	1801	131,66				
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	48	0,96				
			0,020028	–	–				
211 222-526-0104	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**								
		т	**0,10014**	1028310		102975	102975	–	111213
				–		–	–	8238	

212 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**5,20728**	1059,45	1,45	5517	8	140	4298	10600
				1031,02	0,69	5369	4	–	785	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	3,3639						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00208						
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	1,87					
			0,01562184							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	138,62					
			0,14059656							
261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
			1,28099088							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	1,3					
			0,000520728	1507	0,78					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	6,25					
			0,001562184	1801	2,81					

6.10 Лестница ЛМ1

213 1109-0304-0101	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР=69 %**	**т конструкций**	**0,4359**	99137,62	33279,6	43214	14507	6737	18568	66725
				50401,6	11333,89	21970	4940	–	4943	
002-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	28,9	12,59751						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	2,28673						
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	504496	426,62					
			0,000845646							
214-214-0108	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	10 м	0,0187	5414	44,13					
			0,00815133							
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	136835	61,44					

			0,000448977		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	813201	4749,95
			0,00584106		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	659	2,87
			0,004359		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	265	158,25
			0,597183		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	187	33,42
			0,178719		
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	965674	420,94
			0,0004359		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	467116	63,12
			0,000135129		

236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	623062	162,96
			0,00026154		
261-102-0226	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	93	1,22
			0,013077		
261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	2453940	106,97
			0,00004359		
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	289955	505,57
			0,0017436		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12	6333	331,27
			0,052308	2572	134,54
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,066	14028	403,58
			0,0287694	3073	88,41
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,87	5491	11656,48

			2,122833	2152	4568,34
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,86	27	10,12
			0,374874	–	–
315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	444	1662,51
			3,744381	–	–
315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,39	258	43,86
			0,170001	–	–
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	85	62,25
			0,732312	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19	3990	330,46
			0,082821	1801	149,16
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	48	6,07
			0,126411	–	–

214	**222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,4359**	1004968		438066		438066	–	473111
					–		–		–	35045	
215	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**22,6668**	1059,45	1,45	24014	33	612	18709	46141
					1031,02	0,69	23370	16	–	3418	
	003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	14,64275						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00907						
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	8,16					
				0,0680004							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	603,39					
				0,6120036							
	261-921-0115	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	–	–					
				5,5760328							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	5,67					

			0,00226668	1507	3,4					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	27,2					
			0,00680004	1801	12,24					
216 1110-0114-0508	**Настил защитный. Устройство по фермам НР=90 %**	**м2 покрытия**	**0,24**	2835,78	38,4	681	9	568	97	840
				432,52	16,1	104	4	–	62	
002-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,271	0,06504						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0017						
215-204-0103	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,017	102257	417,21					
			0,00408							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,079	659	12,49					
			0,01896							
261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00072	797818	137,86					
			0,0001728							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043	6333	6,54					
			0,001032	2572	2,65					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	3990	2,68					
			0,000672	1801	1,21					
217 1110-0115-0201	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР=90 %**	**м2 обработанной поверхности**	**0,24**	406,76	3,69	98	1	86	10	117
				45,41	1,6	11	–	–	9	
002-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,029	0,00696						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,00019						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00079	27	0					
			0,0001896							
261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	94938	0,91					
			0,0000096							
261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	99206	1,43					
			0,0000144							
261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1512552	83,49					
			0,0000552							

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00023	6333	0,35					
			0,0000552	2572	0,14					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	3990	0,54					
			0,0001344	1801	0,24					
6.11 Отмостка										
218 1111-0101-0204	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**10,098**	19203,7	2392,56	193919	24160	124511	51936	265523
				4480,92	990,55	45248	10003	–	19668	
003-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	32,71752						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	5,5539						
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,29	10058	29454,05					
			2,92842							
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	9415	8556,54					
			0,90882							

211-201-0607										
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1	8562	86459,08					
			10,098							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15	27	40,9					
			1,5147							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09	5811	5281,15					
			0,90882	1801	1636,78					
315-102-0102										
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4038	18756,83					
			4,64508	1801	8365,79					
343-402-0101										
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	13	122,08					
			9,39114	–	–					
219 1111-0101-1903	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**100,98**	1936,71	98,2	195569	9916	164281	23542	236640
				211,64	36,38	21371	3674	–	17529	

003-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,143	14,44014	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0202	2,0398	
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0579	26694	156072,67
			5,846742		
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0001	102257	1033,03
			0,010098		
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0001725	192890	3359,6
			0,01741905		
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0005175	73026	3816,03
			0,05225715		
313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	312	204,99
			0,65637	–	–

315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0051	4038	2079,18					
			0,514998	1801	928,01					
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,014	5076	7175,64					
			1,41372	1801	2545,71					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	3990	443,3					
			0,111078	1801	199,94					
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01	13	13,13					
			1,0098	–	–					
220 1111-0101-1904	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903 НР=94 %**	**м2 покрытия**	**100,98**	344,68	5,28	34806	533	31268	3046	40880
				29,75	2,34	3004	236	–	3028	
003-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,0201	2,0297						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,13127						

212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0116	26694	31268,46	
			1,171368			
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0013	4038	530,15	
			0,131274	1801	236,29	
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026	13	3,03	
			0,262548	–	–	
	Итого по разделу 6					**11 717 511**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					941 804
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					107 965
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					41 230
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 870 456
	- накладные расходы, тенге					929 324
	в т.ч. зарплата, тенге					83 639
	- сметная прибыль (8 %), тенге					867 964
	Итого по смете					**374 921 388**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	36 968 715
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 568 396
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 229 974
- материалы, изделия и конструкции, тенге	264 291 947
- накладные расходы, тенге	36 320 384
в т.ч. зарплата, тенге	3 268 834
- сметная прибыль (8 %), тенге	27 771 951

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 26-4 Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш
Регион Карагандинская обл.
Зона г.Балхаш
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35а) 0,9 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер 1
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.39) 1,02 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Жилой дом №10
Смета № 2-1-2 Надземная строительная часть 9657-1-АР, КД
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия не учитываются
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

Раздел 1 Стены, перегородки

1 Стены, вентканалы

1 1108-0201-1703 1056,24915

Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101 С= 89242,35

Ресурс заменен 261-101-0306->213-101-0701 С= 103193,91

Ресурс удален 261-101-0304

Ресурс удален 261-101-0306

2 234-101-0204 221,1532

3 1108-0201-0101 30,85389

Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101 С= 89242,35

Ресурс удален 261-101-0304

4 1109-0302-0401 9,7226

Ресурс удален 261-102-0322

5 214-201-0102 9,7226

6 1113-0301-0406 189,5907

7 1113-0301-1406 379,1814

8 1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6/ 4,8112

9 1108-0201-0701 3,74553

10 1108-0201-1001 /стены лоджий/Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м 150,88128

Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101 С= 89242,35

Ресурс заменен 261-101-0306->213-101-0701 С= 103193,91

Ресурс удален 261-101-0304

Ресурс удален 261-101-0306

11

1108-0201-0101 /стены крылец из лицевого кирпича/Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. 8,26785

Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0701 С= 103193,91

Ресурс удален 261-101-0304

12 1108-0201-0107 580,338

Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101 С= 89242,35

Ресурс удален 261-101-0304

13 1108-0401-0305 649,524

Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0101 С= 89242,35

Ресурс удален 261-101-0304

14 1108-0401-0506 232,875

	Ресурс заменен 261-101-0315->213-301-0103		C= 31841
	Ресурс удален 261-101-0315		
15	1108-0401-0502	1223,62	
	Ресурс заменен 261-101-0315->213-301-0103		C= 31841
	Ресурс удален 261-101-0315		
16	1108-0201-0701	4,5345	
17	1107-0107-0103	0,1326	
18	1107-0107-0101	0,1257	
19	1109-0305-0301	0,672	
	Ресурс удален 261-102-0322		
20	222-519-0202	0,672	
21	1112-0101-1201	137	
	Ресурс удален 261-102-0322		
22	222-509-1601	0,34743	
23	1115-0403-1004	82,2	
24	1108-0401-0305	81,8	
	Ресурс заменен 261-101-0304->213-101-0103		C= 174395,52
	Ресурс удален 261-101-0304		
25	1126-0201-0104	8,18	
	Ресурс удален 261-105-0138		
26	234-101-0204	8,0164	
27	1115-0207-0101	81,8	
28	1115-0401-0201	81,8	
	Ресурс удален 261-201-0337		
	2 Перемычки		
29	1107-0503-0110	524	
30	1107-0104-0301	150	
	Ресурс удален 261-101-0361		
31	222-102-0108	38,773	
32	1107-0107-0103	0,0364	
33	1109-0302-0401	2,82719	
	Ресурс удален 261-102-0322		
34	214-201-0102	2,82719	
35	1113-0301-0406	55,13021	
36	1113-0301-1406	110,26041	
	Раздел 2 ПЕРЕКРЫТИЯ		

1 ПЕРЕКРЫТИЯ СБОРНЫЕ

37 1107-0504-0106 316

Ресурс удален 261-101-0361

38 1107-0504-0105 69

Ресурс удален 261-101-0361

39 222-203-0404 2706,45

40 1107-0107-0101 0,3515

Ресурс заменен ->214-210-0201

Ресурс удален 214-210-0202

41 261-102-0124 0,3515

42 214-210-0201 0,08991

2 МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

43 1106-0801-0103 116,398 – %

44 1106-0301-0601 0,0162

Ресурс удален 261-102-0122

45 1106-0301-0409 9,42104

Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002

Ресурс удален 222-509-1000

46 1106-0301-0408 0,62082

Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002

Ресурс удален 222-509-1000

47 1106-0301-0407 0,37616

Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002

Ресурс удален 222-509-1000

48 214-210-0201 5,0786

49 214-210-0101 0,80466

50 214-203-0203 9,42104

51 214-203-0202 0,62082

52 214-201-0102 0,31496

53 214-101-0201 0,0612

54 214-210-0102 0,00474

55 1113-0301-0406 356,57611

56 1113-0301-1406 713,15222

Ресурс удален 236-203-0109

Раздел 3 ЛЕСТНИЦЫ

57 1107-0518-0101 310,2

	Ресурс удален 261-101-0323		
58	222-301-0101	310,2	
59	222-509-1001	0,99588	
60	261-102-0124	0,99588	
61	1109-0302-0401	2,60256	
	Ресурс удален 261-102-0322		
62	222-503-0101	2,60256	
63	214-201-0102	0,03186	
64	214-101-0201	0,07866	
65	214-205-0202	0,47559	
66	1113-0301-0406	227,89871	
67	1113-0301-1406	455,79741	
	Ресурс удален 236-203-0109		
68	1115-0207-0106	227,89871	
	Ресурс заменен ->214-402-0102		
	Ресурс удален 261-102-0243		
69	1115-0207-0204	227,89871	
70	1113-0301-1709	227,89871	
71	1109-0301-0212	2,6076	к1трр=1,1;
	Ресурс удален 261-102-0322		
72	214-203-0202	0,30912	
73	214-203-0203	1,8144	
74	214-201-0102	0,0714	
75	214-201-0302	0,03936	
76	214-101-0202	0,2673	
77	214-101-0201	0,10602	
78	1113-0301-0406	89,22915	
79	1113-0301-1406	178,4583	
	Ресурс удален 236-203-0109		
80	1107-0504-0105	27	
	Ресурс удален 261-101-0361		
81	222-203-0404	93,15	
82	1107-0107-0101	0,04104	
	Ресурс заменен ->214-210-0201		
	Ресурс удален 214-210-0202		
83	261-102-0124	0,04104	

84	1107-0104-0205	60	
	Ресурс удален 212-401-0101		
	Ресурс удален 261-101-0361		
85	222-203-0103	60	
86	1106-0301-0408	0,02952	
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002		
	Ресурс удален 222-509-1000		
	Раздел 4 КРЫША, КРОВЛЯ		
	1 Чердак		
87	1112-0101-1701	630,2	
88	1112-0101-1503	630,2	
	Ресурс заменен 235-101-0603->235-103-0302		
	Ресурс удален 235-101-0603		
89	1112-0101-1303	630,2	
	Ресурс удален 261-105-0132		
90	234-101-0205	77,89272	
91	1112-0101-1302	630,2	
	Ресурс удален 261-105-0132		
92	234-101-0208	25,96424	
93	1112-0101-1701	630,2	
94	1112-0101-1702	630,2	к1трр=15; к1трм=15; к1экс=15; к1мат=15;
	3 Кровля /альбом КД/		
95	1110-0105-0101	26,94	
96	1110-0115-0101	26,94	
97	1110-0104-0201	124	
	Ресурс удален 232-601-0101		
98	215-204-0301	0,7	
99	215-204-0101	0,44	
100	215-204-0201	1,32	
101	1112-0101-0705	815	
	Ресурс заменен ->224-101-0501		
	Ресурс удален 215-202-0502		
	Ресурс удален 215-204-0502		
	Ресурс удален 261-105-0104		
	Ресурс удален 343-101-0101		
102	215-204-0301	20,4	

103	1110-0115-0201	815	
104	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (прим.9,лист3)	0,0108
	Ресурс заменен 222-509-1000->222-509-1002		
	Ресурс удален 222-509-1000		
	4 Вход 1...3		
105	1110-0105-0101	0,27	
106	1110-0115-0101	0,27	
107	1110-0104-0201	3,7	
	Ресурс удален 232-601-0101		
108	215-204-0201	0,01	
109	215-204-0301	0,04	
110	1112-0101-0705	12	
	Ресурс заменен ->224-101-0501		
	Ресурс удален 215-202-0502		
	Ресурс удален 215-204-0502		
	Ресурс удален 261-105-0104		
	Ресурс удален 343-101-0101		
111	215-204-0301	0,3	
112	1110-0115-0201	30,4	
	5 Вход 4		
113	1110-0105-0101	0,18	
114	1110-0115-0101	0,18	
115	1110-0104-0201	2,1	
	Ресурс удален 232-601-0101		
116	215-204-0301	0,05	
117	215-204-0201	0,01	
118	1112-0101-0705	7,8	
	Ресурс заменен ->224-101-0501		
	Ресурс удален 215-202-0502		
	Ресурс удален 215-204-0502		
	Ресурс удален 261-105-0104		
	Ресурс удален 343-101-0101		
119	215-204-0301	0,2	
120	1110-0115-0201	39,8	
121	1112-0101-2001	6,5	
	Ресурс удален 217-106-0102		

	Ресурс удален 261-105-0106	
122	224-105-0105	6,5
	6 Лоджии	
123	1110-0105-0101	1,77
124	1110-0115-0101	1,77
125	1110-0104-0201	22,55
	Ресурс удален 232-601-0101	
126	215-204-0301	0,29
127	215-204-0201	0,18
128	1112-0101-0705	75
	Ресурс заменен ->224-101-0501	
	Ресурс удален 215-202-0502	
	Ресурс удален 215-204-0502	
	Ресурс удален 261-105-0104	
	Ресурс удален 343-101-0101	
129	215-204-0301	1,88
130	1110-0115-0201	195,1
	7 Водосток крыши	
131	1112-0101-0707	72
	Ресурс удален 214-105-0102	
132	224-106-0104	8
133	224-106-0102	72
134	224-204-0105 Слив (наконечник) трубы водосточной	8
135	224-106-0107	225
136	224-106-0106	8
137	224-106-0103	16
138	224-106-0110	45
139	224-106-0104	8
140	224-106-0103	8
141	1112-0101-0902	135
	8 Водосток тамбуров	
142	1112-0101-0707	34,2
	Ресурс удален 214-105-0102	
143	224-106-0104	12
144	224-106-0102	34,02
145	224-106-0108	36

146 224-106-0103 12
147 224-106-0111 12
9 Переходной мостик /41,1 мп/
148 1109-0304-0101 1,04312
Ресурс удален 261-102-0322
149 222-503-0201 1,04312
150 1115-0403-1004 33,48409
Ресурс удален 236-202-1014
10 Лестница кровельная /31,2 мп/
151 1109-0304-0101 0,79186
Ресурс удален 261-102-0322
152 222-503-0201 0,79186
153 1115-0403-1004 25,41858
Ресурс удален 236-202-1014
11 Снегозадержатели /136 м/
154 1112-0101-1201 136
Ресурс удален 261-102-0322
155 297-777-0101 (Кпл) СТПРАЙС Снегозадержатель трубчатый 1 м 136 6850
Раздел 5 ПРОЕМЫ
1 Окна
156 1110-0501-0106 151,9245
Ресурс удален 261-104-0120
Ресурс удален 261-107-0488
Ресурс удален 261-107-0489
Ресурс удален 261-107-0506
157 223-102-0209 151,9245
158 1110-0501-0101 98,3097
Ресурс удален 261-104-0120
Ресурс удален 261-107-0488
Ресурс удален 261-107-0489
Ресурс удален 261-107-0506
159 223-102-0104 96,36
160 223-102-0101 1,9497
161 1110-0501-0108 38,763
Ресурс удален 261-104-0120
Ресурс удален 261-107-0488

	Ресурс удален 261-107-0489				
	Ресурс удален 261-107-0506				
162	223-102-0308	38,763			
	2 Подоконные доски и отливы				
163	1110-0501-0402	218,1			
	Ресурс удален 223-501-0108				
164	223-501-0104	218,1			
165	1115-0108-1902	218,1	80 %		
	Ресурс удален 261-107-0996				
	3 Москитные сетки				
166	297-777-0201 (Кпл)	СТПРАЙС Москитная сетка	1 м2	155,16	2916,07
	4 Витраж наружный				
167	1110-0501-0501	557,28			
	Ресурс удален 261-104-0109				
	Ресурс удален 261-104-0110				
	Ресурс удален 261-107-0488				
	Ресурс удален 261-107-0489				
168	223-102-0302	557,28			
	5 Двери балконные				
169	1110-0501-0301	89,46			
	Ресурс удален 261-104-0122				
	Ресурс удален 261-107-0488				
	Ресурс удален 261-107-0489				
	Ресурс удален 261-107-0506				
170	223-204-0207	89,46			
	6 Двери внутренние				
171	1110-0107-0106	374,85			
	Ресурс удален 261-104-0121				
	Ресурс удален 261-107-0628				
172	223-201-0102	110,25			
173	223-201-0103	85,05			
174	223-201-0112	179,55			
175	223-502-0201	420			
176	261-107-0629	420			
177	1110-0111-0401	1060,5			
	7 Двери наружные				

178 1110-0107-0101 110,88
Ресурс удален 261-104-0121
Ресурс удален 261-107-0628
179 261-104-0203 16,38
180 261-104-0217 94,5
181 223-502-0201 114
182 261-107-0629 114
183 1110-0111-0401 267
184 223-502-0302 45
8 Люки
185 1110-0107-0105 2,26548
Ресурс удален 217-106-0105
Ресурс удален 261-103-0120
Ресурс удален 261-107-0628
186 261-104-0305 2,26548
187 1110-0107-0611 2,26548
Раздел 6 Разные работы
1 Почтовые ящики
188 1311-0301-0101 9
189 297-777-0101 (Кпл) Почтовая абонентская секция 5 ящиков 1 шт 9 10800
3 Решетки для очистки обуви
190 1134-0107-0101 1,44
Ресурс удален 214-106-0101
Ресурс удален 214-201-0102
Ресурс удален 214-201-0302
Ресурс удален 214-203-0102
Ресурс удален 214-210-0101
191 297-777-0301 (Кпл) Система грязезащиты Рг-1, в комплекте: поддон пластиковый и решетка стальная 1 шт 3 27000
4 Ограждение лестниц ОГ1...ОГ3
192 1107-0519-0102 79,74
Ресурс удален 217-106-0105
Ресурс удален 222-503-0201
193 1115-0403-1004 79,848
Ресурс удален 236-202-1014
5 Ограждение лоджий ОГ4
194 1107-0519-0104 198

	Ресурс удален 222-503-0201	
195	1115-0403-1004	267,3
	Ресурс удален 236-202-1014	
196	1107-0107-0103	0,1152
197	1113-0301-0406	7,36128
198	1113-0301-1406	14,72256
	Ресурс удален 236-203-0109	
	6 Ограждения крылец ОГ5...ОГ8	
199	1107-0519-0104	11,69
	Ресурс удален 222-503-0201	
200	1115-0403-1004	8,7675
	Ресурс удален 236-202-1014	
201	1107-0107-0103	0,03594
202	1113-0301-0406	1,40402
203	1113-0301-1406	2,80805
	Ресурс удален 236-203-0109	
	7 Стремянки СТ1 /3 шт/	
204	1109-0304-0101	0,10122
	Ресурс удален 261-102-0322	
205	222-503-0201	0,10122
206	1115-0403-1004	4,968
	Ресурс удален 236-202-1014	
	8 Стремянки СТ2 /4 шт/	
207	1109-0304-0101	0,51416
	Ресурс удален 261-102-0322	
208	222-503-0201	0,51416
209	1115-0403-1004	26,73632
	Ресурс удален 236-202-1014	
	9 Крышка люка	
210	1109-0601-0101	0,10014
	Ресурс удален 261-102-0322	
211	222-526-0104	0,10014
212	1115-0403-1004	5,20728
	Ресурс удален 236-202-1014	
	10 Лестница ЛМ1	
213	1109-0304-0101	0,4359

	Ресурс удален	261-102-0322
214	222-503-0201	0,4359
215	1115-0403-1004	22,6668
	Ресурс удален	236-202-1014
216	1110-0114-0508	0,24
217	1110-0115-0201	0,24
	11 Отмостка	
218	1111-0101-0204	10,098
219	1111-0101-1903	100,98
220	1111-0101-1904	100,98

* * * * *

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш Заказ 26-4

Наименование объекта: Жилой дом №10

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-3

Инженерные сети водопровода и канализации

Основание: 9657-2-ВК.С

Сметная стоимость, тыс. тенге	**39222,226**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**9075,784**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,6**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 Холодное водоснабжение В1										
	1.1 Водомерный узел										
1	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98 %**	**комплект**	**1**	3300,9	–	3301	–	2890	403	4000
					411,4	–	411	–	–	296	
	004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,22	0,22						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	5,79					
			0,01							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	9,48					
			0,02							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	4,23					
			0,01							
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870	2870					
			1							
2 1116-0901-0501	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**1**	774,44	39,9	774	40	20	718	1611
				715,04	18,01	715	18	–	119	
004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	0,41						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	5,79					
			0,01							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	9,48					
			0,02							

261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	4,23					
			0,01							
261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	–	–					
			1							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	39,9					
			0,01	1801	18,01					
3 244-301-0504	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**	34126		34126		34126	–	36856
				–		–		–	2730	
4 261-301-0234	**Пробки**	**шт.**	**1**	364		364		364	–	393
				–		–		–	29	
5 1118-1001-0101	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**1**	13195,87	213,81	13196	214	11674	1347	15706
				1308	65,61	1308	66	–	1163	
004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	0,75						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036						

242-404-0103	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25 (261-302-0263->242-404-0103)	шт.	1	11655	11655
			1		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284	19,06
			0,00007		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	6333	6,33
			0,001	2572	2,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278	244	67,83
			0,278	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	3990	139,65
			0,035	1801	63,04

6 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**									
		шт.	**5**	2901,72	165,2	14509	826	1518	12097	28734
				2432,85	36,02	12164	180	–	2128	
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	7,35						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	910,3					
			0,0055							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	190,6					
			0,0007							
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	417,45					
			0,01							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	244	427					
			1,75	–	–					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	399					
			0,1	1801	180,1					
7 242-101-0301	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	17163		85815		85815	–	92680
				–		–		–	6865	
8 242-301-1203	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	1665		1665		1665	–	1798
				–		–		–	133	
9 242-304-0603	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225 °С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	3979		3979		3979	–	4297
				–		–		–	318	
10 1116-0401-0401	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**6**	5092,94	147,26	30558	884	18903	10661	44517
				1795,2	18,01	10771	108	–	3298	

004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,96	5,76	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06	
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	165506	615,66
			0,00372		
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1484	17808
			12		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	228,72
			0,00084		
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	250,5
			0,006		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	244	644,16
			2,64	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	239,4
			0,06	1801	108,06

11	**261-301-0221**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	549	549	549	–	593
					–	–	–	44	
12	**242-301-1203**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	1665	1665	1665	–	1798
					–	–	–	133	
13	**242-303-0101**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**120**	2029	243480	243480	–	262958
					–	–	–	19478	
14	**242-303-0102**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**45**	2722	122490	122490	–	132289
					–	–	–	9799	
15	**242-303-0103**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	3810	34290	34290	–	37033
					–	–	–	2743	
16	**242-303-0104**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**9**	5054	45486	45486	–	49125

				–		–		–	3639	
17	**1116-0901-0501**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**75**	774,44	39,9	58083	2993	1463	53879	120919
					715,04	18,01	53628	1351	–	8957	
	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	30,75						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,75						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	434,25					
				0,75							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	711					
				1,5							
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	317,25					
				0,75							
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	–	–					
				75							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	2992,5					
				0,75	1801	1350,75					
18	**244-301-0401**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 30 °С**	**шт.**	**75**	25295		1897125		1897125	–	2048895
					–		–		–	151770	

19 1118-1001-0101	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**75**	9807,87	213,81	735590	16036	621455	100961	903475
				1308	65,61	98100	4921	–	66924	
004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	56,25						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	2,7						
242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 (261-302-0263->242-404-0101)	шт.	1	8267	620025					
			75							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284	1429,5					
			0,00525							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	6333	474,75					
			0,075	2572	192,75					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278	244	5087,25					
			20,85	–	–					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	3990	10473,75				
				2,625	1801	4728				
20	**242-307-0201**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200 °С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**75**	3585		268875		268875	–	290385
					–		–		–	21510	
21	**1116-0501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР=98 %**	**м подводок**	**45**	990,07	–	44553	–	23580	20554	70316
					466,07	–	20973	–	–	5209	
	004-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,337	15,165						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	524	23580					
				45							
22	**241-211-1802**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**150**	237		35550		35550	–	38394
					–		–		–	2844	
23	**241-211-1804**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**90**	268		24120		24120	–	26050
					–		–		–	1930	

24	**241-211-1806**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32x1/2"**	**шт.**	**18**	306	5508	5508	–	5949
					–	–	–	441	
25	**241-211-1809**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 40x1 1/4"**	**шт.**	**18**	1576	28368	28368	–	30637
					–	–	–	2269	
26	**241-211-1811**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 63x2"**	**шт.**	**4**	4685	18740	18740	–	20239
					–	–	–	1499	
27	**241-209-2005**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм**	**шт.**	**12**	98	1176	1176	–	1270
					–	–	–	94	
28	**241-209-2010**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x25x40 мм**	**шт.**	**18**	146	2628	2628	–	2838
					–	–	–	210	
29	**241-209-2002**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм**	**шт.**	**30**	69	2070	2070	–	2236

				–	–	–	166	
30	**241-209-2002**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм**						
		шт.	**132**	69	9108	9108	–	9837
				–	–	–	729	
31	**241-209-2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x40x50 мм**						
		шт.	**2**	282	564	564	–	609
				–	–	–	45	
32	**241-209-2011**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x32x40 мм**						
		шт.	**3**	169	507	507	–	548
				–	–	–	41	
33	**241-209-2014**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x32x50 мм**						
		шт.	**2**	282	564	564	–	609
				–	–	–	45	
34	**241-209-2019**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63x40x63 мм**						
		шт.	**5**	525	2625	2625	–	2835
				–	–	–	210	

35	241-209-2018	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63x32x63 мм	шт.	2	525	1050	1050	–	1134
					–	–	–	84	
36	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x32x40 мм	шт.	1	169	169	169	–	183
					–	–	–	14	
37	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x32 мм	шт.	18	119	2142	2142	–	2313
					–	–	–	171	
38	241-211-0316	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 50x2"	шт.	2	725	1450	1450	–	1566
					–	–	–	116	
39	241-211-0304	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25x1/2"	шт.	81	187	15147	15147	–	16359
					–	–	–	1212	

40	241-211-0308	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32x3/4"	шт.	15	243	3645	3645	–
					–	–	–	292
41	241-211-0313	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40x1 1/2"	шт.	13	544	7072	7072	–
					–	–	–	566
42	241-211-0319	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 63x2"	шт.	1	884	884	884	–
					–	–	–	71
43	241-211-0318	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 63x1 1/2"	шт.	2	858	1716	1716	–
					–	–	–	137
44	241-208-0502	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20x20 мм	шт.	176	262	46112	46112	–
					–	–	–	3689
45	241-208-0503	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25x25 мм	шт.	174	390	67860	67860	–

3937

7638

955

1853

49801

73289

				–		–		–	5429	
46 241-208-0504	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 32х32 мм	шт.	17	563		9571		9571	–	10337
				–		–		–	766	
47 241-208-0505	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм	шт.	8	991		7928		7928	–	8562
				–		–		–	634	
48 241-208-0507	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм	шт.	9	2147		19323		19323	–	20869
				–		–		–	1546	
49 241-212-0901	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	463		463		463	–	500
				–		–		–	37	
50 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	944	549		518256		518256	–	559716
				–		–		–	41460	
51 1116-0501-0201	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %	м трубопровода	404	1913,51	18,85	773058	7615	4367	745905	1640480

				1883,85	0,13	761075	53	–	121517
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,046	422,584					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,02424					
217-105-0102									
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	626	1264,52				
			2,02						
241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	8	3102,72				
			387,84						
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–				
			399,96						
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–				
			0						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00003	6333	76,76				
			0,01212	2572	32,32				
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	84	6847,8				
			81,5272	–	–				

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00003	3990	48,48					
			0,01212	1801	20,2					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	18	642,36					
			35,6732	–	–					
52 241-205-1301	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**399,96**	157		62794		62794	–	67818
				–		–		–	5024	
53 1116-0501-0202	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**278**	2068,03	22,85	574912	6352	3244	554069	1219299
				2033,51	0,22	565316	61	–	90318	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,1291	313,8898						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0278						
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	626	695					
			1,112							

241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	12	2549,26
			212,392		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			275,22		
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00005	6333	88,96
			0,0139	2572	36,14
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	84	5874,14
			69,9448	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00005	3990	55,6
			0,0139	1801	25,02
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	18	333,6
			18,5426	–	–

54	**241-205-1302**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**275,22**	259		71282		71282	–	76985
					–		–		–	5703	
55	**1116-0501-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**125**	2258,93	27,14	282366	3393	1620	271850	598553
					2218,83	0,35	277354	44	–	44337	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,232	154						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00016	0,02						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	626	312,5					
				0,5							
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	17	1307,5					
				76,875							
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
				123,75							

	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–			
				0					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00008	6333	63,75			
				0,01	2572	26,25			
	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	84	3168,75			
				37,725	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00008	3990	40			
				0,01	1801	17,5			
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	18	120			
				6,6625	–	–			
56	**241-205-1303**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**123,75**	360		44550	44550	–	48114
					–		–	–	3564

57 1116-0501-0204	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**83**	2504,11	32,21	207841	2673	1647	199494	439922
				2452,06	0,53	203521	44	–	32587	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,3615	113,0045						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00024	0,01992						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	626	156,04					
			0,249							
241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	35	1490,68					
			42,579							
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
			82,17							
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
			0							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00012	6333	63,08					

			0,00996	2572	25,73					
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	84	2503,28					
			29,8053	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00012	3990	39,84					
			0,00996	1801	18,26					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	18	67,23					
			3,735	–	–					
58	**241-205-1304**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**82,17**	527		43304		43304	–	46768
				–			–		–	3464	
59	**1116-0501-0205**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**22**	2724,96	37,23	59949	819	688	57291	126619
				2656,48	0,78	58443	17	–	9379		
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,475	32,45						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,00792						

217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	626	41,36
			0,066		
241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	66	646,14
			9,79		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			21,78		
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00018	6333	25,08
			0,00396	2572	10,12
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	84	766,26
			9,1212	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00018	3990	15,84
			0,00396	1801	7,04
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	18	11,88

			0,66	–	–					
60	**241-205-1305**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**21,78**	1098		23914		23914	–	25827
					–		–		–	1913	
61	**1116-0501-0206**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %**	**м трубопровода**	**32**	2898,06	705,29	92738	22569	951	74409	180519
					2163,06	209,7	69218	6710	–	13372	
	004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,22	39,04						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	4,416						
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	293	437,76					
				1,4944							
	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	1620	373,12					
				0,2304							

261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	5146	139,84
			0,0272		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,946	–	–
			30,272		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0	–	–
			0		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0007	8681	194,56
			0,0224	1801	40,32
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005	6333	101,44

			0,016	2572	41,28					
315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	5116	21839,04					
			4,2688	1507	6432,96					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034	3990	434,24					
			0,1088	1801	195,84					
62 241-205-1306	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**31,68**	1193		37794		37794	–	40818
				–		–		–	3024	
63 1116-0301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**23**	2259,51	30,11	51969	693	37317	13933	71174
				606,94	11,16	13960	257	–	5272	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	7,751						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1357						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	88,55					

			0,092		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	293	16,79
			0,0575		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	20,93
			0,07866		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	70,61
			0,1219		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	48,07
			0,1012		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	35,88
			0,0000437		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	5,75
			0,0138		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		

261-305-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1610	37030
			23		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	159,62
			0,0184	1801	33,12
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	101,89
			0,0161	2572	41,4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	27,14
			0,3197	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	403,88
			0,1012	1801	182,16

64 1116-0301-0204	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**2**	3078,09	30,11	6156	60	4882	1211	7956
				606,94	11,16	1214	22	–	589	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	0,674						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	7,7					
			0,008							
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	293	6,62					
			0,0226							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	1,82					
			0,00684							
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	6,14					
			0,0106							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	4,18					

			0,0088		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	3,12
			0,0000038		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	0,5
			0,0012		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	2426	4852
			2		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	13,88					
			0,0016	1801	2,88					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	8,86					
			0,0014	2572	3,6					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	2,36					
			0,0278	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	35,12					
			0,0088	1801	15,84					
65 1116-0301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	4231,93	52,96	21160	265	16996	3919	27085
				779,83	19,99	3899	100	–	2006	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,433	2,165						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,054						

214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	19,25
			0,02		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	293	40,3
			0,1375		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	265	8,55
			0,0323		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	579	17,95
			0,031		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	474	12,8
			0,027		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000038	820690	15,6
			0,000019		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	1,25
			0,003		

261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	3376	16880
			5		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014	8681	60,75
			0,007	1801	12,6
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	22,15
			0,0035	2572	9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	85	8,35

			0,0985	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	173,55					
			0,0435	1801	78,35					
66 1116-0401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**18**	2432,99	65,23	43794	1174	24354	18247	67004
				1014,76	19,63	18266	353	–	4963	
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	9,954						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1908						
261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	1353	24354					
			18							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	187,56					
			0,0216	1801	38,88					

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	79,74					
			0,0126	2572	32,4					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	282,06					
			3,3192	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	624,78					
			0,1566	1801	282,06					
67 1116-0401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**27**	3780,99	65,23	102087	1761	72927	27370	139814
				1014,76	19,63	27399	530	–	10357	
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	14,931						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2862						
261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701	72927					
			27							

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	281,34					
			0,0324	1801	58,32					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	119,61					
			0,0189	2572	48,6					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	423,09					
			4,9788	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	937,17					
			0,2349	1801	423,09					
68 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**942**	116,17	1,55	109432	1460	414	105407	232026
				114,18	–	107558	–	–	17187	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	47,1942						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	113,04					

			0,1884							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	226,08					
			0,471							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			9,42							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	75,36					
			0,1884							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	1460,1					
			14,13	–	–					
69 1116-1101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**32**	116,17	1,55	3717	50	14	3581	7882
				114,18	–	3654	–	–	584	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	1,6032						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	3,84					

			0,0064							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	7,68					
			0,016							
261-107-0370	Вода	м3	0,038	–	–					
			1,216							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	2,56					
			0,0064							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	49,6					
			0,48	–	–					
70 1116-0501-0206	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	2898,06	705,29	14490	3526	149	11627	28206
				2163,06	209,7	10815	1049	–	2089	
004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,22	6,1						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	0,69						

217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	293	68,4
			0,2335		
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	1620	58,3
			0,036		
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	5146	21,85
			0,00425		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,946	–	–
			4,73		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0	–	–
			0		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0007	8681	30,4				
				0,0035	1801	6,3				
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005	6333	15,85				
				0,0025	2572	6,45				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	5116	3412,35				
				0,667	1507	1005,15				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034	3990	67,85				
				0,017	1801	30,6				
71	**241-205-1306**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**4,95**	1193		5905		5905	–	6377
					–		–		–	472	
72	**1116-1101-0102**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	116,17	1,55	581	8	2	560	1232
					114,18	–	571	–	–	91	

004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,2505						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	0,6					
			0,001							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	1,2					
			0,0025							
261-107-0370	Вода	м3	0,038	–	–					
			0,19							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	0,4					
			0,001							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	7,75					
			0,075	–	–					
73 1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**343**	586,22	99,75	201073	34214	31522	114595	340922
				394,57	45,03	135338	15445	–	25254	

	003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	72,373				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	8,575				
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1	–	–			
				377,3					
	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	29347,08			
				4,9049					
	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	2174,62			
				0,686					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025	3990	34214,25			
				8,575	1801	15445,29			
74	**234-303-0306**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**19,8**	307		6079	6079	–	6565
					–		–	–	486

75	234-303-0308	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм	м	69,3	384	26611	26611	–	28740
				–	–	–	2129	
76	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	137,5	456	62700	62700	–	67716
				–	–	–	5016	
77	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 48 мм	м	91,3	570	52041	52041	–	56204
				–	–	–	4163	

78	**234-303-0316**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 60 мм**	**м**	**24,2**	772		18682		18682	–	20177
				–		–		–	1495	
79	**234-303-0319**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм**	**м**	**35,2**	932		32806		32806	–	35430
				–		–		–	2624	
80	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**10**	93,3	2,12	933	21	559	246	1273
					35,25	0,36	353	4	–	94	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,213						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002						
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	73,6					
				0,00014							

236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	485,7					
			0,0009							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	11,4					
			0,065	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,001	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	5,8					
			0,001	1801	1,8					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	4					
			0,001	1801	1,8					
81 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**10**	111	2,95	1110	30	478	419	1651
				60,3	0,36	603	4	–	122	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,295						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002						

236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	420,4
			0,0009		
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	57,1
			0,00015		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	19,7
			0,112	–	–
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–
			0,001	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	5,8
			0,001	1801	1,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	4
			0,001	1801	1,8

Итого по разделу 1	**10 708 597**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 456 627
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	107 676
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	31 337

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 946 321				
	- накладные расходы, тенге					2 404 753				
	в т.ч. зарплата, тенге					216 428				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					793 227				

Раздел 2 Горячее водоснабжение Т3

82	1116-0901-0501	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**75**	774,44	39,9	58083	2993	1463	53879	120919
					715,04	18,01	53628	1351	–	8957	
	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	30,75						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,75						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	434,25					
				0,75							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	711					
				1,5							
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	317,25					
				0,75							
	261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	–	–					
				75							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	2992,5					

			0,75	1801	1350,75					
83	**244-301-0101**	**Счетчик горячей воды одноструйный класса B, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 90 °C**	**шт.**	**75**	7674		575550		575550	–	621594
					–		–		–	46044	
84	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка HP=98 %**	**фильтр**	**75**	9807,87	213,81	735590	16036	621455	100961	903475
					1308	65,61	98100	4921	–	66924	
	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	56,25						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	2,7						
	242-404-0101	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, T до +200 °C, PN 16 CT PK ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 (261-302-0263->242-404-0101)	шт.	1	8267	620025					
				75							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284	1429,5					
				0,00525							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	6333	474,75					

			0,075	2572	192,75				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278	244	5087,25				
			20,85	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	3990	10473,75				
			2,625	1801	4728				
85 242-307-0201	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200 °С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**75**	3585		268875	268875	–	290385
				–		–	–	21510	
86 242-303-0204	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	5909		35454	35454	–	38290
				–		–	–	2836	
87 242-303-0203	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**18**	3966		71388	71388	–	77099
				–		–	–	5711	

88	**242-303-0202**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20**								
			шт.	**46**	2876		132296		132296	–	142880
					–		–		–	10584	
89	**242-303-0201**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 15**								
			шт.	**39**	2177		84903		84903	–	91695
					–		–		–	6792	
90	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**								
			шт.	**3**	2901,72	165,2	8705	496	911	7259	17241
					2432,85	36,02	7299	108	–	1277	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	4,41						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06						
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	546,18					
				0,0033							

	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	114,36				
				0,00042						
	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	250,47				
				0,006						
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	244	256,2				
				1,05	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	239,4				
				0,06	1801	108,06				
91	**242-101-0301**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	17163		51489		51489	–	55608
					–		–		–	4119	
92	**1117-0201-0103**	**Смесители. Установка НР=98 %**	**шт.**	**135**	1296,51	0,16	175029	22	4813	166791	369166
					1260,7	–	170195	–	–	27346	

004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,7	94,5	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–	
217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	626	930,15
			1,485		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	579	1016,55
			1,755		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	423	742,5
			1,755		
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	605	2123,55
			3,51		
261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт.	1	–	–
			135		
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	16	21,6
			1,35	–	–

93 244-104-0404	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**45**	3735		168075		168075	–	181521
				–		–		–	13446	
94 244-104-0402	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**45**	4061		182745		182745	–	197365
				–		–		–	14620	
95 244-104-0502	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукоя точный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге , излив с аэратором**	**шт.**	**45**	9428		424260		424260	–	458201
				–		–		–	33941	
96 1117-0201-0102	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**45**	12868,94	40,54	579102	1824	376286	197766	839017
				4466,48	18,01	200992	810	–	62149	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2,48	111,6						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,45						

217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	626	1296
			2,07		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	260,55
			0,45		
245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	8311	373995
			45		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	190,35
			0,45		
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	605	544,5
			0,9		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	1795,5
			0,45	1801	810,45
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	16	28,8
			1,8	–	–

97	241-211-1406	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 32x1/2"	шт.	102	229	23358	23358	–	25227
					–	–	–	1869	
98	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.	90	237	21330	21330	–	23036
					–	–	–	1706	
99	241-211-1804	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25x1/2"	шт.	80	268	21440	21440	–	23155
					–	–	–	1715	
100	241-211-1803	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20x3/4"	шт.	18	323	5814	5814	–	6279
					–	–	–	465	
101	241-211-1806	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 32x1/2"	шт.	27	306	8262	8262	–	8923
					–	–	–	661	
102	241-211-1809	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 40x1 1/4"	шт.	12	1576	18912	18912	–	20425
					–	–	–	1513	

103	241-211-1811	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 63x2"	шт.	5	4685	23425	23425	–	25299
					–	–	–	1874	
104	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм	шт.	12	98	1176	1176	–	1270
					–	–	–	94	
105	241-209-2010	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x25x40 мм	шт.	15	146	2190	2190	–	2365
					–	–	–	175	
106	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм	шт.	87	69	6003	6003	–	6483
					–	–	–	480	
107	241-209-2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x40x50 мм	шт.	2	282	564	564	–	609
					–	–	–	45	

108	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x32x40 мм	шт.	3	169	507	507	–	548
					–	–	–	41	
109	241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x32x50 мм	шт.	2	282	564	564	–	609
					–	–	–	45	
110	241-209-2019	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63x40x63 мм	шт.	2	525	1050	1050	–	1134
					–	–	–	84	
111	241-209-2018	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63x32x63 мм	шт.	7	525	3675	3675	–	3969
					–	–	–	294	
112	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x32x40 мм	шт.	10	169	1690	1690	–	1825
					–	–	–	135	

113	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм	шт.	30	69	2070	2070	–	2236
					–	–	–	166	
114	241-209-2008	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x32 мм	шт.	10	119	1190	1190	–	1285
					–	–	–	95	
115	241-211-0304	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25x1/2"	шт.	45	187	8415	8415	–	9088
					–	–	–	673	
116	241-211-0311	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40x1"	шт.	139	544	75616	75616	–	81665
					–	–	–	6049	
117	241-211-0317	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 63x1 1/4"	шт.	2	926	1852	1852	–	2000
					–	–	–	148	

118	241-211-0318	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 63x1 1/2"	шт.	1	858	858	858	–	927
					–	–	–	69	
119	241-211-0307	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32x1/2"	шт.	6	233	1398	1398	–	1510
					–	–	–	112	
120	241-211-0315	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 50x1 1/2"	шт.	2	693	1386	1386	–	1497
					–	–	–	111	
121	241-211-0307	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32x1/2"	шт.	5	233	1165	1165	–	1258
					–	–	–	93	
122	241-208-0502	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20x20 мм	шт.	131	262	34322	34322	–	37068
					–	–	–	2746	
123	241-208-0503	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25x25 мм	шт.	171	390	66690	66690	–	72025

				–		–		–	5335	
124	241-208-0504	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 32х32 мм**	**шт.**	**46**	563		25898		25898	–	27970
					–		–		–	2072	
125	241-208-0505	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм**	**шт.**	**31**	991		30721		30721	–	33179
					–		–		–	2458	
126	241-208-0507	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм**	**шт.**	**1**	2147		2147		2147	–	2319
					–		–		–	172	
127	1116-0401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**18**	2432,99	65,23	43794	1174	24354	18247	67004
					1014,76	19,63	18266	353	–	4963	
	004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	9,954						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1908						

	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	1353	24354				
				18						
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	187,56				
				0,0216	1801	38,88				
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	79,74				
				0,0126	2572	32,4				
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	282,06				
				3,3192	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	624,78				
				0,1566	1801	282,06				
128	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**27**	3780,99	65,23	102087	1761	72927	27370	139814

				1014,76	19,63	27399	530	–	10357
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	14,931					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2862					
261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701	72927				
			27						
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	281,34				
			0,0324	1801	58,32				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	119,61				
			0,0189	2572	48,6				
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	423,09				
			4,9788	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	937,17				
			0,2349	1801	423,09				

129	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**23**	2259,51	30,11	51969	693	37317	13933	71174
					606,94	11,16	13960	257	–	5272	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	7,751						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1357						
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	88,55					
				0,092							
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	293	16,79					
				0,0575							
	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	20,93					
				0,07866							
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	70,61					
				0,1219							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	48,07					

			0,1012		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	35,88
			0,0000437		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	5,75
			0,0138		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1610	37030
			23		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	159,62					
			0,0184	1801	33,12					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	101,89					
			0,0161	2572	41,4					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	27,14					
			0,3197	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	403,88					
			0,1012	1801	182,16					
130 1116-0501-0206	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР=98 %**	**м трубопровода**	**27**	2898,06	705,29	78248	19043	802	62784	152315
				2163,06	209,7	58403	5662	–	11283	
004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,22	32,94						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	3,726						
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	293	369,36					

			1,2609		
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	1620	314,82
			0,1944		
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	5146	117,99
			0,02295		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,946	–	–
			25,542		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0	–	–
			0		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0007	8681	164,16				
				0,0189	1801	34,02				
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005	6333	85,59				
				0,0135	2572	34,83				
	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	5116	18426,69				
				3,6018	1507	5427,81				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034	3990	366,39				
				0,0918	1801	165,24				
131	**241-201-0410**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**26,73**	824		22026		22026	–	23788
					–		–		–	1762	
132	**1116-0501-0205**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**22**	2724,96	37,23	59949	819	688	57291	126619
					2656,48	0,78	58443	17	–	9379	

004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,475	32,45	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,00792	
217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	626	41,36
			0,066		
241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	66	646,14
			9,79		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			21,78		
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00018	6333	25,08
			0,00396	2572	10,12
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	84	766,26
			9,1212	–	–

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00018	3990	15,84					
			0,00396	1801	7,04					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	18	11,88					
			0,66	–	–					
133	**241-201-0408**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**21,78**	521		11347		11347	–	12255
					–		–		–	908	
134	**1116-0501-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**236**	2504,11	32,21	590970	7602	4682	567235	1250861
					2452,06	0,53	578686	125	–	92656	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,3615	321,314							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00024	0,05664							
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	626	443,68						
			0,708								
241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	35	4238,56						

			121,068						
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–				
			233,64						
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–				
			0						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00012	6333	179,36				
			0,02832	2572	73,16				
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	84	7117,76				
			84,7476	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00012	3990	113,28				
			0,02832	1801	51,92				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	18	191,16				
			10,62	–	–				
135	**241-201-0406**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**233,64**	358		83643	83643	–	90334
					–		–	–	6691	

136	1116-0501-0203	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**176**	2258,93	27,14	397572	4777	2281	382764	842763
					2218,83	0,35	390514	62	–	62427	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,232	216,832						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00016	0,02816						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	626	440					
				0,704							
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	17	1840,96					
				108,24							
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
				174,24							
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
				0							
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00008	6333	89,76					

			0,01408	2572	36,96					
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	84	4461,6					
			53,1168	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00008	3990	56,32					
			0,01408	1801	24,64					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	18	168,96					
			9,3808	–	–					
137 241-201-0404	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**174,24**	234		40772		40772	–	44034
				–		–		–	3262	
138 1116-0501-0201	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**338**	1913,51	18,85	646766	6371	3654	624049	1372480
				1883,85	0,13	636741	44	–	101665	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,046	353,548						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,02028						

217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	626	1057,94
			1,69		
241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	8	2595,84
			324,48		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			334,62		
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00003	6333	64,22
			0,01014	2572	27,04
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	84	5729,1
			68,2084	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00003	3990	40,56
			0,01014	1801	16,9
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	18	537,42

			29,8454	–	–					
139	241-201-0402	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**248,49**	142		35286		35286	–	38109
					–		–		–	2823	
140	1116-0501-0202	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**251**	2068,03	22,85	519076	5735	2929	500257	1100880
					2033,51	0,22	510411	55	–	81547	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,1291	283,4041						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0251						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	626	627,5					
				1,004							
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	12	2301,67					
				191,764							
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
				248,49							

	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–				
				0						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00005	6333	80,32				
				0,01255	2572	32,63				
	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	84	5303,63				
				63,1516	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00005	3990	50,2				
				0,01255	1801	22,59				
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	18	301,2				
				16,7417	–	–				
141	**241-201-0401**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**334,62**	98		32793		32793	–	35416
					–		–		–	2623
142	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**1046**	116,17	1,55	121514	1621	460	117043	257641

				114,18	–	119432	–	–	19084	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	52,4046						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	125,52					
			0,2092							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	251,04					
			0,523							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			10,46							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	83,68					
			0,2092							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	1621,3					
			15,69	–	–					
143 1116-1101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**27**	116,17	1,55	3137	42	12	3021	6651

				114,18	–	3083	–	–	493	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	1,3527						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	3,24					
			0,0054							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	6,48					
			0,0135							
261-107-0370	Вода	м3	0,038	–	–					
			1,026							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	2,16					
			0,0054							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	41,85					
			0,405	–	–					
144 261-301-0221	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1050**	549		576450		576450	–	622566
				–		–		–	46116	

145	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**515**	586,22	99,75	301903	51371	47329	172059	511879
					394,57	45,03	203204	23190	–	37917	
	003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	108,665						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	12,875						
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1	–	–					
				566,5							
	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	44063,4					
				7,3645							
	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	3265,1					
				1,03							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025	3990	51371,25					
				12,875	1801	23190,45					

146	234-303-0306	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 22 мм**	**м**	**19,8**	307	6079	6079	–	6565
				–	–	–	486	
147	234-303-0308	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**39,6**	384	15206	15206	–	16422
				–	–	–	1216	
148	234-303-0310	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**193,6**	456	88282	88282	–	95345
				–	–	–	7063	

149	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 48 мм	м	259,6	570	147972	147972	–	159810
				–	–	–	11838	
150	234-303-0316	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 60 мм	м	24,2	772	18682	18682	–	20177
				–	–	–	1495	
151	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 76 мм	м	29,7	932	27680	27680	–	29894
				–	–	–	2214	

152 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**									
		м2	**9**	93,3	2,12	840	19	503	221	1146
				35,25	0,36	317	3	–	85	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,1917						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	66,24					
			0,000126							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	437,13					
			0,00081							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	10,26					
			0,0585	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,0009	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	5,22					
			0,0009	1801	1,62					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	3,6					

			0,0009	1801	1,62					
153 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**9**	111	2,95	999	27	430	377	1486
				60,3	0,36	543	3	–	110	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,2655						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018						
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	378,36					
			0,00081							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	51,39					
			0,000135							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	17,73					
			0,1008	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,0009	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	5,22					
			0,0009	1801	1,62					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	3,6			
				0,0009	1801	1,62			
		Итого по разделу 2				**11 927 067**			
		в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				3 149 616			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				122 426			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				37 491			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				4 698 237			
		- накладные расходы, тенге				3 073 307			
		в т.ч. зарплата, тенге				276 598			
		- сметная прибыль (8 %), тенге				883 486			
	Раздел 3 Циркуляция Т4								
154	242-307-0204	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200 °С PN 16, марки 16Б1бк ГОСТ 33423-2015 DN 40**							
			шт.	**1**	8469	8469	8469	–	9147
					–	–	–	678	
155	242-303-0202	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 20**							
			шт.	**13**	2876	37388	37388	–	40379
					–	–	–	2991	

156	242-303-0203	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	3966		23796		23796	–	25700
					–		–		–	1904	
157	242-303-0205	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**3**	9641		28923		28923	–	31237
					–		–		–	2314	
158	1116-0501-0202	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**115**	2068,03	22,85	237823	2628	1342	229201	504386
					2033,51	0,22	233854	25	–	37362	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,1291	129,8465						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0115						
	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	626	287,5					
				0,46							

	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	12	1054,55			
				87,86					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–			
				113,85					
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–			
				0					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00005	6333	36,8			
				0,00575	2572	14,95			
	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	84	2429,95			
				28,934	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00005	3990	23			
				0,00575	1801	10,35			
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	18	138			
				7,6705	–	–			
159	**241-201-0402**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**113,85**	142		16167	16167	–	17460

				–		–		–	1293	
160	**1116-0501-0203**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**262**	2258,93	27,14	591840	7111	3396	569797	1254568
					2218,83	0,35	581333	92	–	92931	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,232	322,784						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00016	0,04192						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	626	655					
				1,048							
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	17	2740,52					
				161,13							
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
				259,38							
	261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
				0							

	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00008	6333	133,62				
				0,02096	2572	55,02				
	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	84	6641,7				
				79,0716	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00008	3990	83,84				
				0,02096	1801	36,68				
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	18	251,52				
				13,9646	–	–				
161	**241-201-0404**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**259,38**	234		60695		60695	–	65551
					–		–		–	4856	
162	**1116-0501-0204**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**26**	2504,11	32,21	65107	837	516	62493	137808
					2452,06	0,53	63754	14	–	10208	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,3615	35,399						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00024	0,00624						

217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	626	48,88
			0,078		
241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	35	466,96
			13,338		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			25,74		
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00012	6333	19,76
			0,00312	2572	8,06
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	84	784,16
			9,3366	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00012	3990	12,48
			0,00312	1801	5,72

343-302-0101										
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	18	21,06					
			1,17	–	–					
163 241-201-0406	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**25,74**	358		9215		9215	–	9952
				–		–		–	737	
164 1116-0501-0205	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР=98 %**	**м трубопровода**	**17**	2724,96	37,23	46324	633	531	44270	97842
				2656,48	0,78	45160	13	–	7248	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,475	25,075						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,00612						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	626	31,96					
			0,051							
241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	66	499,29					
			7,565							
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					

			16,83							
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
			0							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00018	6333	19,38					
			0,00306	2572	7,82					
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	84	592,11					
			7,0482	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00018	3990	12,24					
			0,00306	1801	5,44					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	18	9,18					
			0,51	–	–					
165	**241-201-0408**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**16,83**	521		8768		8768	–	9469
					–		–		–	701
166	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**420**	116,17	1,55	48791	651	185	46997	103451

				114,18	–	47956	–	–	7663	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	21,042						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	50,4					
			0,084							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	100,8					
			0,21							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			4,2							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	33,6					
			0,084							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	651					
			6,3	–	–					
167 241-208-0503	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25х25 мм**	**шт.**	**6**	390		2340		2340	–	2527

				–		–		–	187	
168	241-211-0311	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40х1"**	**шт.**	**1**	544		544		544	–	588
					–		–		–	44	
169	241-211-0307	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1/2"**	**шт.**	**1**	233		233		233	–	252
					–		–		–	19	
170	241-209-2013	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм**	**шт.**	**4**	282		1128		1128	–	1218
					–		–		–	90	
171	241-211-1804	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 25х1/2"**	**шт.**	**24**	268		6432		6432	–	6947
					–		–		–	515	
172	1116-0401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**18**	2463,98	65,23	44352	1174	24912	18247	67607
					1014,76	19,63	18266	353	–	5008	
	004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	9,954						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1908	
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	23737	34,2
			0,00144		
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	34,56
			0,036		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	293	92,88
			0,3168		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	265	16,74
			0,063		
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6588	379,44
			0,0576		
261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	1	1353	24354

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	187,56				
				0,0216	1801	38,88				
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	79,74				
				0,0126	2572	32,4				
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	282,06				
				3,3192	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	624,78				
				0,1566	1801	282,06				
173	**261-301-0221**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**420**	549		230580		230580	–	249026
					–		–		–	18446	
174	**1126-0101-1701**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**420**	586,22	99,75	246212	41895	38598	140320	417455
					394,57	45,03	165719	18913	–	30923	
	003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	88,62						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	10,5						

	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1	–	–			
				462					
	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	35935,2			
				6,006					
	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	2662,8			
				0,84					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025	3990	41895			
				10,5	1801	18912,6			
175	**234-303-0308**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 28 мм**	**м**	**126,5**	384		48576	48576	–	52462
					–		–	–	3886

176	234-303-0313	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 48 мм	м	28,6	570	16302	16302	–	17606
				–	–	–	1304	
177	234-303-0316	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 60 мм	м	18,7	772	14436	14436	–	15591
				–	–	–	1155	
178	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 35 мм	м	288,2	456	131419	131419	–	141933
				–	–	–	10514	

179	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**2,6**	93,3	2,12	243	6	145	64	332
					35,25	0,36	92	1	–	25	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,05538						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00052						
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	19,14					
				0,0000364							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	126,28					
				0,000234							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	2,96					
				0,0169	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
				0,00026	–	–					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	1,51					
				0,00026	1801	0,47					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	1,04					

			0,00026	1801	0,47					
180	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**2,6**	111	2,95	289	8	124	109	430
					60,3	0,36	157	1	–	32	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0767						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00052						
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	109,3					
				0,000234							
	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	14,85					
				0,000039							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	5,12					
				0,02912	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
				0,00026	–	–					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	1,51					
				0,00026	1801	0,47					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	1,04				
				0,00026	1801	0,47				
		Итого по разделу 3					**3 280 924**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 156 291			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					54 943			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					19 412			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					715 160			
		- накладные расходы, тенге					1 111 498			
		в т.ч. зарплата, тенге					100 035			
		- сметная прибыль (8 %), тенге					243 034			
	Раздел 4 Канализация бытовая К1									
181	**1116-0401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**12**	4513,35	79,59	54160	955	38760	14426	74073
					1203,76	22,95	14445	275	–	5487	
	004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	7,872					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,1488					
	261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	3230	38760				

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015	8681	156,24					
			0,018	1801	32,4					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008	6333	60,84					
			0,0096	2572	24,72					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	85	254,4					
			2,9928	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101	3990	483,6					
			0,1212	1801	218,28					
182 1116-0401-0207	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**18**	10721,08	157,16	192979	2829	156960	33249	244326
				1843,92	40,97	33191	737	–	18098	
004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,04	18,72						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,3978						

261-305-0110	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	1	8720	156960					
			18							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005	8681	781,38					
			0,09	1801	162,18					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015	6333	171					
			0,027	2572	69,48					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4942	85	756,18					
			8,8956	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	3990	1120,32					
			0,2808	1801	505,8					
183 1116-0501-0102	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**582,15**	1056,27	4,67	614908	2719	2561	598239	1310199

				1047,2	1,41	609627	821	–	97052	
004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,56	326,004						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,40751						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000266	165506	2561,46					
			0,01548519							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0003	8681	1513,59					
			0,174645	1801	314,36					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002	6333	739,33					
			0,11643	2572	296,9					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	465,72					
			0,11643	1801	209,57					
184 241-203-0201	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**582,15**	1145		666562		666562	–	719887

				–		–		–	53325	
185 1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**556,65**	586,22	99,75	326319	55526	51156	185974	553276
				394,57	45,03	219637	25066	–	40983	
003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	117,45315						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	13,91625						
261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1	–	–					
			612,315							
261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	47626,97					
			7,960095							
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	3529,16					
			1,1133							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025	3990	55525,84					
			13,91625	1801	25065,95					

186 234-303-0318	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 70 мм	м	286,35	947		271173		271173	–	292867
				–		–		–	21694	
187 234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 13 мм диаметром 125 мм	м	270,3	2895		782519		782519	–	845121
				–		–		–	62602	
188 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	186	549		102114		102114	–	110283
				–		–		–	8169	
189 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	65	708		46020		46020	–	49702
				–		–		–	3682	
190 1117-0301-0101	Унитазы напольные. Установка НР=98 %	комплект	45	3128,49	78,98	140782	3554	12743	123603	285536
				2766,33	36,44	124485	1640	–	21151	

004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,6715	75,2175	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,9405	
244-101-0700	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском	комплект	1	–	–
			45		
244-104-0800	Слив для унитаза	шт.	1	–	–
			45		
261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	1253	12743,1
			10,17		
261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1	–	–
			45		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0041	2460	454,05
			0,1845	1507	278,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168	3990	3016,35
			0,756	1801	1361,7
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1033	18	83,7
			4,6485	–	–

191	**244-101-0301**	**Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**45**	19691		886095		886095	–	956983
					–		–		–	70888	
192	**244-101-0701**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**45**	14800		666000		666000	–	719280
					–		–		–	53280	
193	**244-104-0201**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**45**	1783		80235		80235	–	86654
					–		–		–	6419	
194	**1117-0101-0106**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР=98 %**	**комплект**	**45**	3900,55	120,08	175525	5404	12083	157488	359654
					3511,95	59,21	158038	2664	–	26641	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	87,75						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,575						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	626	1014,3					
				1,62							
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	579	521,1					

			0,9		
261-102-0126	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	286428	4639,95
			0,0162		
261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	4248
			9		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	423	571,05
			1,35		
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	605	1089
			1,8		
261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1	–	–
			45		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2460	1439,1
			0,585	1507	881,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022	3990	3950,1
			0,99	1801	1782,9
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	16	14,4
			0,9	–	–

195	244-101-0102	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**								
			комплект	**45**	9913		446085		446085	–	481772
					–		–		–	35687	
196	244-104-0601	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**								
			шт.	**90**	922		82980		82980	–	89618
					–		–		–	6638	
197	1117-0101-0102	**Ванны купальные стальные. Установка НР=98 %**								
			комплект	**45**	4264,28	471,3	191893	21209	12646	164819	385249
					3511,95	225,45	158038	10145	–	28537	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	87,75						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127	5,715						
	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	199349	1794,15					
				0,009							

	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	579	1563,3			
				2,7					
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,006	423	114,3			
				0,27					
	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	1789060	5635,35			
				0,00315					
	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	605	3539,25			
				5,85					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011	6333	3134,7			
				0,495	2572	1273,05			
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04	2460	4428			
				1,8	1507	2712,6			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076	3990	13645,8			
				3,42	1801	6159,6			
198	**244-102-0201**	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500x700x380 мм**	**шт.**	**45**	37867		1704015	1704015	–	1840336

				–		–		–	136321	
199	244-104-0604	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**45**	1583		71235		71235	–	76934
					–		–		–	5699	
200	1117-0501-0101	**Мойки на одно отделение. Установка НР=98 %**	**комплект**	**45**	1923,48	24,65	86557	1109	12835	71645	170858
					1613,61	11	72612	495	–	12656	
	004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,9582	43,119						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,2835						
	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	маш.-ч	0,226	1253	12743,1					
				10,17							
	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,0003	6798	91,8					
				0,0135							
	261-301-0509	Санитарные приборы	комплект	1	–	–					
				45							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0012	2460	132,75					
				0,054	1507	81,45					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051	3990	915,75					
				0,2295	1801	413,55					
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075	18	60,75					

				3,375	–	–			
201	244-102-0501	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**45**	6557		295065	295065	–	318670
					–		–	–	23605	
202	244-104-0603	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**45**	966		43470	43470	–	46948
					–		–	–	3478	
203	241-220-0103	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**27**	797		21519	21519	–	23241
					–		–	–	1722	
204	241-220-0101	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	341		6138	6138	–	6629
					–		–	–	491	
205	241-230-0103	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**75**	319		23925	23925	–	25839
					–		–	–	1914	

206	261-301-0367	Заглушка полипропиленовая PP-R DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	42	266	11172	11172	–
					–	–	–	894
207	261-301-0365	Заглушка полипропиленовая PP-R DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	60	140	8400	8400	–
					–	–	–	672
208	241-208-0506	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	252	1550	390600	390600	–
					–	–	–	31248
209	241-208-0510	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм	шт.	171	7654	1308834	1308834	–
					–	–	–	104707
210	241-209-0316	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	60	3270	196200	196200	–
					–	–	–	15696
211	241-209-0301	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм	шт.	240	1051	252240	252240	–
					–	–	–	20179
212	241-209-0313	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм	шт.	6	2775	16650	16650	–

				–	–	–	1332	
213 241-212-0802	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50х50 мм**	**шт.**	**150**	704	105600	105600	–	114048
				–	–	–	8448	
214 241-212-0803	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм**	**шт.**	**3**	1212	3636	3636	–	3927
				–	–	–	291	
215 241-208-0510	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм**	**шт.**	**45**	7654	344430	344430	–	371984
				–	–	–	27554	

Итого по разделу 4	**12 922 718**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 390 073
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	93 305
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	41 843
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 132 656
- накладные расходы, тенге	1 349 443
в т.ч. зарплата, тенге	121 450
- сметная прибыль (8 %), тенге	957 240

Раздел 5 Канализация бытовая напорная К1Н

216 1118-0501-0104	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т. Установка НР=98 %**	**насос**	**1**	58101,56	3408,72	58102	3409	11157	44017	110289
				43535,6	1378,88	43536	1379	–	8170	
004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	25,4	25,4						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,68	0,68						
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,023	21478	493,99					
			0,023							
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	2895	2895					
			1							
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	1	5069	5069					
			1							
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00348	408199	1420,53					
			0,00348							

261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00308	308830	951,2
			0,00308		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	272284	245,06
			0,0009		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	589	82,46
			0,14		
261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1	–	–
			1		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2	6333	1266,6
			0,2	2572	514,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93	244	226,92
			0,93	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48	3990	1915,2

			0,48	1801	864,48					
217	**511-304-0304 (об)**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	120380		120380		–	–	120380
					–		–		120380	–	
218	**1116-0801-0101**	**Воронки водосточные. Установка НР=98 %**	**воронка**	**1**	26532,38	517,11	26532	517	21281	4675	33704
					4734,3	36,02	4734	36	–	2497	
	004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	2,58	2,58						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00016	199349	31,9					
				0,00016							
	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	1	21090	21090					
				1							
	261-107-0447	Каболка	т	0,00006	1789060	107,34					
				0,00006							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	272284	51,73					
				0,00019							

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01	8681	86,81					
			0,01	1801	18,01					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6	244	390,4					
			1,6	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	39,9					
			0,01	1801	18,01					
219 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**									
		шт.	**3**	2901,72	165,2	8705	496	911	7259	17241
				2432,85	36,02	7299	108	–	1277	
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	4,41						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	546,18					

			0,0033						
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	114,36				
			0,00042						
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	250,47				
			0,006						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	244	256,2				
			1,05	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	239,4				
			0,06	1801	108,06				
220 242-101-0301	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	17163		17163	17163	–	18536
				–		–	–	1373	

221	**242-304-0401**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225 °С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	11993		11993		11993	–	12952
					–		–		–	959	
222	**242-304-0201**	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225 °С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**1**	13846		13846		13846	–	14954
					–		–		–	1108	
223	**242-303-0204**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	5909		5909		5909	–	6382
					–		–		–	473	
224	**1116-0401-0201**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**12**	1875,98	65,23	22512	783	9552	12165	37451
					1014,76	19,63	12177	236	–	2774	
	004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	6,636						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1272						

212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	23737	22,8
			0,00096		
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	23,04
			0,024		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	293	61,92
			0,2112		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	265	11,16
			0,042		
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6588	252,96
			0,0384		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		

	261-305-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм (261-305-0104->261-305-0102)	м	1	765	9180					
				12							
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	125,04					
				0,0144	1801	25,92					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	53,16					
				0,0084	2572	21,6					
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	188,04					
				2,2128	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	416,52					
				0,1044	1801	188,04					
225	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**1**	3814,88	65,23	3815	65	2735	1014	5215

				1014,76	19,63	1015	20	–	386
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	0,553					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106					
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	23737	1,9				
			0,00008						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	1,92				
			0,002						
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	293	8,06				
			0,0275						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	265	0,93				
			0,0035						
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6588	21,08				
			0,0032						

	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701	2701				
				1						
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	10,42				
				0,0012	1801	2,16				
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	4,43				
				0,0007	2572	1,8				
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	15,67				
				0,1844	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	34,71				
				0,0087	1801	15,67				
226	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**13**	116,17	1,55	1510	20	6	1454	3201

				114,18	–	1484	–	–	237	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,6513						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	1,56					
			0,0026							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	3,12					
			0,0065							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			0,13							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	1,04					
			0,0026							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	20,15					
			0,195	–	–					
227 261-301-0371	**Сифон канализационный из ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50**	**шт.**	**1**	1169		1169		1169	–	1263

				–		–		–	94	
228	261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	708		708		708	–	765
					–		–		–	57	
229	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69 %**	**м2**	**2**	93,3	2,12	187	4	112	50	256
					35,25	0,36	71	1	–	19	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,0426						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004						
	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	525811	14,72					
				0,000028							
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	539649	97,14					
				0,00018							
	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	176	2,28					
				0,013	–	–					
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
				0,0002	–	–					

314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	1,16					
			0,0002	1801	0,36					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	0,8					
			0,0002	1801	0,36					
230 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**2**	111	2,95	222	6	96	84	331
				60,3	0,36	121	1	–	25	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,059						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004						
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	84,08					
			0,00018							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	11,42					
			0,00003							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	3,94					
			0,0224	–	–					

314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–
			0,0002	–	–
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	1,16
			0,0002	1801	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	0,8
			0,0002	1801	0,36

Итого по разделу 5	**382 920**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	70 437
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 300
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 781
- материалы, изделия и конструкции, тенге	96 638
- оборудование, тенге	120 380
- накладные расходы, тенге	70 718
в т.ч. зарплата, тенге	6 365
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 449

Итого по смете	**39 222 226**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	8 223 044
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	383 650
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	131 864
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19 589 012
- оборудование, тенге	120 380
- накладные расходы, тенге	8 009 719

в т.ч. зарплата, тенге	720 876
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 896 436

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 26-4 Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш
Регион Карагандинская обл.
Зона г.Балхаш
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35а) 0,9 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер 1
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.39) 1,02 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Жилой дом №10
Смета № 2-1-3 Инженерные сети водопровода и канализации 9657-2-ВК.С
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия не учитываются
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

Раздел 1 Холодное водоснабжение В1

1 Водомерный узел

1	1118-1101-0102		1
2	1116-0901-0501		1
3	244-301-0504		1
4	261-301-0234	Пробки	1
5	1118-1001-0101		1
	Ресурс заменен 261-302-0263->242-404-0103		
	Ресурс удален 261-302-0263		
6	1116-0601-0102		5
	Ресурс удален 261-301-0282		
	Ресурс удален 261-701-0101		
7	242-101-0301		5
8	242-301-1203		1
9	242-304-0603		1
10	1116-0401-0401		6
11	261-301-0221		1
12	242-301-1203		1
13	242-303-0101		120
14	242-303-0102		45
15	242-303-0103		9
16	242-303-0104		9
17	1116-0901-0501		75
18	244-301-0401		75
19	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка	75
	Ресурс заменен 261-302-0263->242-404-0101		
	Ресурс удален 261-302-0263		
20	242-307-0201		75
21	1116-0501-0212		45
22	241-211-1802		150
23	241-211-1804		90
24	241-211-1806		18
25	241-211-1809		18
26	241-211-1811		4
27	241-209-2005		12

28	241-209-2010	18
29	241-209-2002	30
30	241-209-2002	132
31	241-209-2015	2
32	241-209-2011	3
33	241-209-2014	2
34	241-209-2019	5
35	241-209-2018	2
36	241-209-2011	1
37	241-209-2008	18
38	241-211-0316	2
39	241-211-0304	81
40	241-211-0308	15
41	241-211-0313	13
42	241-211-0319	1
43	241-211-0318	2
44	241-208-0502	176
45	241-208-0503	174
46	241-208-0504	17
47	241-208-0505	8
48	241-208-0507	9
49	241-212-0901	1
50	261-301-0221	944
51	1116-0501-0201	404
52	241-205-1301	399,96
53	1116-0501-0202	278
54	241-205-1302	275,22
55	1116-0501-0203	125
56	241-205-1303	123,75
57	1116-0501-0204	83
58	241-205-1304	82,17
59	1116-0501-0205	22
60	241-205-1305	21,78
61	1116-0501-0206	32
62	241-205-1306	31,68
63	1116-0301-0201	23

64	1116-0301-0204	2
65	1116-0301-0206	5
66	1116-0401-0201	18
	Ресурс исключен 212-401-0104	
	Ресурс исключен 214-209-0507	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 217-605-0101	
	Ресурс исключен 217-605-0108	
	Ресурс удален 261-301-0219	
67	1116-0401-0202	27
	Ресурс исключен 212-401-0104	
	Ресурс исключен 214-209-0507	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 217-605-0101	
	Ресурс исключен 217-605-0108	
	Ресурс удален 261-301-0219	
68	1116-1101-0101	942
69	1116-1101-0102	32
70	1116-0501-0206	5
71	241-205-1306	4,95
72	1116-1101-0102	5
73	1126-0101-1701	343
	Ресурс исключен 234-303-5401	
74	234-303-0306	19,8
75	234-303-0308	69,3
76	234-303-0310	137,5
77	234-303-0313	91,3
78	234-303-0316	24,2
79	234-303-0319	35,2
80	1113-0301-1406	10
81	1113-0301-0406	10
	Раздел 2 Горячее водоснабжение Т3	
82	1116-0901-0501	75
83	244-301-0101	75
84	1118-1001-0101	75
	Ресурс заменен 261-302-0263->242-404-0101	

	Ресурс удален	261-302-0263
85	242-307-0201	75
86	242-303-0204	6
87	242-303-0203	18
88	242-303-0202	46
89	242-303-0201	39
90	1116-0601-0102	3
	Ресурс удален	261-301-0282
	Ресурс удален	261-701-0101
91	242-101-0301	3
92	1117-0201-0103	135
93	244-104-0404	45
94	244-104-0402	45
95	244-104-0502	45
96	1117-0201-0102	45
97	241-211-1406	102
98	241-211-1802	90
99	241-211-1804	80
100	241-211-1803	18
101	241-211-1806	27
102	241-211-1809	12
103	241-211-1811	5
104	241-209-2005	12
105	241-209-2010	15
106	241-209-2002	87
107	241-209-2015	2
108	241-209-2011	3
109	241-209-2014	2
110	241-209-2019	2
111	241-209-2018	7
112	241-209-2011	10
113	241-209-2002	30
114	241-209-2008	10
115	241-211-0304	45
116	241-211-0311	139
117	241-211-0317	2

118	241-211-0318	1
119	241-211-0307	6
120	241-211-0315	2
121	241-211-0307	5
122	241-208-0502	131
123	241-208-0503	171
124	241-208-0504	46
125	241-208-0505	31
126	241-208-0507	1
127	1116-0401-0201	18
	Ресурс исключен 212-401-0104	
	Ресурс исключен 214-209-0507	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 217-605-0101	
	Ресурс исключен 217-605-0108	
	Ресурс удален 261-301-0219	
128	1116-0401-0202	27
	Ресурс исключен 212-401-0104	
	Ресурс исключен 214-209-0507	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 217-605-0101	
	Ресурс исключен 217-605-0108	
	Ресурс удален 261-301-0219	
129	1116-0301-0201	23
130	1116-0501-0206	27
131	241-201-0410	26,73
132	1116-0501-0205	22
133	241-201-0408	21,78
134	1116-0501-0204	236
135	241-201-0406	233,64
136	1116-0501-0203	176
137	241-201-0404	174,24
138	1116-0501-0201	338
139	241-201-0402	248,49
140	1116-0501-0202	251
141	241-201-0401	334,62

142	1116-1101-0101	1046
143	1116-1101-0102	27
144	261-301-0221	1050
145	1126-0101-1701	515
	Ресурс исключен 234-303-5401	
146	234-303-0306	19,8
147	234-303-0308	39,6
148	234-303-0310	193,6
149	234-303-0313	259,6
150	234-303-0316	24,2
151	234-303-0319	29,7
152	1113-0301-1406	9
153	1113-0301-0406	9
	Раздел 3 Циркуляция Т4	
154	242-307-0204	1
155	242-303-0202	13
156	242-303-0203	6
157	242-303-0205	3
158	1116-0501-0202	115
159	241-201-0402	113,85
160	1116-0501-0203	262
161	241-201-0404	259,38
162	1116-0501-0204	26
163	241-201-0406	25,74
164	1116-0501-0205	17
165	241-201-0408	16,83
166	1116-1101-0101	420
167	241-208-0503	6
168	241-211-0311	1
169	241-211-0307	1
170	241-209-2013	4
171	241-211-1804	24
172	1116-0401-0201	18
	Ресурс удален 261-301-0219	
173	261-301-0221	420
174	1126-0101-1701	420

	Ресурс исключен 234-303-5401	
175	234-303-0308	126,5
176	234-303-0313	28,6
177	234-303-0316	18,7
178	234-303-0310	288,2
179	1113-0301-1406	2,6
180	1113-0301-0406	2,6
	Раздел 4 Канализация бытовая К1	
181	1116-0401-0203	12
	Ресурс исключен 212-401-0104	
	Ресурс исключен 214-209-0507	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 217-605-0101	
	Ресурс исключен 217-605-0108	
	Ресурс удален 261-301-0219	
182	1116-0401-0207	18
	Ресурс исключен 212-401-0104	
	Ресурс исключен 214-209-0507	
	Ресурс исключен 217-603-0103	
	Ресурс исключен 217-605-0101	
	Ресурс исключен 217-605-0108	
	Ресурс удален 261-301-0219	
183	1116-0501-0102	582,15
	Ресурс удален 261-107-0370	
	Ресурс удален 261-301-0176	
	Ресурс удален 261-301-0219	
	Ресурс удален 261-701-0112	
184	241-203-0201	582,15
185	1126-0101-1701	556,65
	Ресурс удален 234-303-5401	
186	234-303-0318	286,35
187	234-303-0325	270,3
188	261-301-0221	186
189	261-301-0219	65
190	1117-0301-0101	45
191	244-101-0301	45

192	244-101-0701	45
193	244-104-0201	45
194	1117-0101-0106	45
195	244-101-0102	45
196	244-104-0601	90
197	1117-0101-0102	45
	Ресурс удален 261-301-0509	
198	244-102-0201	45
199	244-104-0604	45
200	1117-0501-0101	45
201	244-102-0501	45
202	244-104-0603	45
203	241-220-0103	27
204	241-220-0101	18
205	241-230-0103	75
206	261-301-0367	42
207	261-301-0365	60
208	241-208-0506	252
209	241-208-0510	171
210	241-209-0316	60
211	241-209-0301	240
212	241-209-0313	6
213	241-212-0802	150
214	241-212-0803	3
215	241-208-0510	45
	Раздел 5 Канализация бытовая напорная К1Н	
216	1118-0501-0104	1
217	511-304-0304	1
218	1116-0801-0101	1
219	1116-0601-0102	3
	Ресурс удален 261-301-0282	
	Ресурс удален 261-701-0101	
220	242-101-0301	1
221	242-304-0401	1
222	242-304-0201	1
223	242-303-0204	1

224 1116-0401-0201 12
Ресурс заменен 261-305-0104->261-305-0102
Ресурс удален 261-305-0104
225 1116-0401-0202 1
Ресурс удален 261-301-0219
226 1116-1101-0101 13
227 261-301-0371 1
228 261-301-0219 1
229 1113-0301-1406 2
230 1113-0301-0406 2
* * * * *

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш Заказ 26-4

Наименование объекта: Жилой дом №10

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-4

Инженерные сети отопления и вентиляции

Основание: 9657-2-ОВ.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**55341,216**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**13339,119**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**6,896**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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										
	1.1 Система 1										
1	**1118-0301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка НР=98 %**	**кВт**	**206,85**	22656,37	205,64	4686470	42537	4414692	245462	5326487
					1108,25	102,63	229242	21229	–	394555	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,682	141,0717						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	12,53511						

212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,000505	21478	2244,32
			0,10445925		
245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1	21230	4391425,5
			206,85		
261-107-0221	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	1608	21022,17
			13,07292		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014	6333	1834,76
			0,28959	2572	744,66
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0258	2460	13128,77
			5,33673	1507	8042,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334	3990	27566,9
			6,90879	1801	12442,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	16	6,21

			0,434385	–	–					
2 1118-0301-0407	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка НР=98 %**	**м труб нитки регистра**	**4**	3785,29	43,02	15141	172	13387	1623	18105
				395,55	18,58	1582	74	–	1341	
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,239	0,956						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0392						
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,000067	21478	5,76					
			0,000268							
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	579	3					
			0,0052							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	474	5,12					
			0,0108							
261-107-0221	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0275	1608	176,88					
			0,11							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	423	1,88					

			0,0044		
261-301-0216					
	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,00335	7391	99,04
			0,0134		
261-301-0217					
	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,00335	7701	103,2
			0,0134		
261-302-0208	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 89 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	1	3248	12992
			4		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0002	8681	6,96
			0,0008	1801	1,44
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012	6333	30,4
			0,0048	2572	12,36

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	3990	134,08					
			0,0336	1801	60,52					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0102	16	0,64					
			0,0408	–	–					
3 1116-0602-0201	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %**	**шт.**	**18**	810,64	2,8	14592	50	1544	12751	29530
				722,07	0,79	12997	14	–	2187	
004-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,3722	6,6996						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00792						
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	626	45,9					
			0,07344							
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	104,22					
			0,18							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	170,64					
			0,36							
241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–					

			18						
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	76,14				
			0,18						
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	1146,96				
			1,62						
261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–				
			18						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00044	3990	31,68				
			0,00792	1801	14,22				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	18,72				
			1,044	–	–				
4 245-507-0112	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 3/4", Kvs 5,39 м3/ч, DN 20, PN 25**	**шт.**	**6**	26979		161874	161874	–	174824
				–		–	–	12950	

5	**245-507-0113**	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 1", Kvs 8,59 м3/ч, DN 25, PN 25**								
			шт.	**3**	30224		90672		90672	–	97926
					–		–		–	7254	
6	**242-301-0301**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 20**								
			шт.	**6**	3753		22518		22518	–	24319
					–		–		–	1801	
7	**242-301-0301**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**								
			шт.	**3**	3753		11259		11259	–	12160
					–		–		–	901	
8	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**								
			шт.	**4**	2901,72	165,2	11607	661	1215	9678	22988
					2432,85	36,02	9731	144	–	1703	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	5,88						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08					
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	728,24				
			0,0044						
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	152,48				
			0,00056						
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	333,96				
			0,008						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	244	341,6				
			1,4	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	319,2				
			0,08	1801	144,08				
9 242-202-0306	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	8828		35312	35312	–	38137
				–		–	–	2825	

10	**242-207-3701**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**122**	1100		134200		134200	–	144936
					–		–		–	10736	
11	**242-207-3702**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**78**	1722		134316		134316	–	145061
					–		–		–	10745	
12	**242-207-3703**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	3337		13348		13348	–	14416
					–		–		–	1068	
13	**1118-1001-0101**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**45**	1540,87	213,81	69339	9621	858	60576	140308
					1308	65,61	58860	2952	–	10393	
	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	33,75						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	1,62						
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284	857,7					
				0,00315							

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	6333	284,85					
			0,045	2572	115,65					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278	244	3052,35					
			12,51	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	3990	6284,25					
			1,575	1801	2836,8					
14 242-404-0601	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**30**	1384		41520		41520	–	44842
				–		–		–	3322	
15 242-404-0602	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**15**	2165		32475		32475	–	35073
				–		–		–	2598	
16 1116-0602-0102	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98 %**	**шт.**	**310**	625,75	0,8	193983	248	6045	184046	408271
				605,45	0,36	187690	112	–	30242	

	004-0160	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6,00)	чел-ч	0,2354	72,974				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,062				
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	1794,9			
				3,1					
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	2938,8			
				6,2					
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1	–	–			
				310					
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	1311,3			
				3,1					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	248			
				0,062	1801	111,6			
17	**245-510-0203**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120 °C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**155**	7136		1106080	1106080	–	1194566
					–		–	–	88486	

18	**245-405-2101**	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**155**	5593		866915		866915	–	936268
					–		–		–	69353	
19	**245-510-0301**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120 °С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**155**	2527		391685		391685	–	423020
					–		–		–	31335	
20	**1118-1101-0105**	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**156**	252,3	–	39359	–	3042	35591	80946
					232,8	–	36317	–	–	5996	
	004-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	18,72						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	903,24					
				1,56							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	1478,88					
				3,12							
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	659,88					
				1,56							

21	**242-207-3801**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**								
			шт.	**156**	320		49920		49920	–	53914
					–		–		–	3994	
22	**1118-0701-0210**	**Воздухоотводчики. Установка НР=98 %**	**шт.**	**18**	3183,35	405,96	57300	7307	1484	50670	116608
					2694,96	177,51	48509	3195	–	8638	
	004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,52	27,36						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	1,62						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	579	416,88					
				0,72							
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	423	304,56					
				0,72							
	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	762,3					
				1,26							
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1	–	–					
				18							
	261-302-0284	Воздухоотводчик	шт.	1	–	–					
				18							

	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02	6333	2279,88				
				0,36	2572	925,92				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	3990	5027,4				
				1,26	1801	2269,26				
23	**261-302-0284**	**Воздухоотводчик**	**шт.**	**18**	970		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
24	**1311-0203-0101**	**Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм. Установка на резьбовых (муфтовых) соединениях НР=75 %**	**шт.**	**45**	1566	–	70470	–	–	52853	133189
					1566	–	70470	–	–	9866	
	007-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	45						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
25	**245-707-0101**	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95 °С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м3/ч, DN 15**	**шт.**	**45**	58526		2633670		2633670	–	2844364

				–		–		–	210694	
26 242-207-1101	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**30**	1084		32520		32520	–	35122
				–		–		–	2602	
27 242-207-1102	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**15**	1691		25365		25365	–	27394
				–		–		–	2029	
28 1116-0301-0201	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**230**	2259,51	30,11	519687	6925	373166	139320	711728
				606,94	11,16	139596	2567	–	52721	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	77,51						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,357						

214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	885,5
			0,92		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	293	167,9
			0,575		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	209,3
			0,7866		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	706,1
			1,219		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	480,7
			1,012		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	358,8
			0,000437		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	57,5
			0,138		

261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1610	370300
			230		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	1596,2
			0,184	1801	331,2
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	1018,9
			0,161	2572	414
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	271,4

			3,197	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	4038,8					
			1,012	1801	1821,6					
29 1116-0301-0202	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**130**	2357,07	30,11	306419	3914	223603	78746	415978
				606,94	11,16	78902	1451	–	30813	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	43,81						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,767						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	500,5					
			0,52							
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	293	167,7					
			0,572							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	118,3					
			0,4446							

236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	399,1
			0,689		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	271,7
			0,572		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	202,8
			0,000247		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	32,5
			0,078		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1707	221910
			130		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–

			0							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	902,2					
			0,104	1801	187,2					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	575,9					
			0,091	2572	234					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	153,4					
			1,807	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	2282,8					
			0,572	1801	1029,6					
30 1116-0301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**205**	2732,8	30,11	560224	6173	429629	124177	739153
				606,94	11,16	124423	2288	–	54752	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	69,085						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,2095						

214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	789,25
			0,82		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	293	414,1
			1,4145		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	186,55
			0,7011		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	629,35
			1,0865		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	428,45
			0,902		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	319,8
			0,0003895		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	51,25
			0,123		

261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2082	426810
			205		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	1422,7
			0,164	1801	295,2
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	908,15
			0,1435	2572	369
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	241,9

			2,8495	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	3599,8					
			0,902	1801	1623,6					
31 1116-0301-0204	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**50**	3078,09	30,11	153905	1506	122052	30287	198927
				606,94	11,16	30347	558	–	14735	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	16,85						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,295						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	192,5					
			0,2							
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	293	165,5					
			0,565							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	45,5					
			0,171							

236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	153,5
			0,265		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	104,5
			0,22		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	78
			0,000095		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	12,5
			0,03		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	2426	121300
			50		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–

			0							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	347					
			0,04	1801	72					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	221,5					
			0,035	2572	90					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	59					
			0,695	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	878					
			0,22	1801	396					
32 1116-0301-0205	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	3745,94	30,11	18730	151	15544	3029	23500
				606,94	11,16	3035	56	–	1741	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,685						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295						

214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	19,25
			0,02		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	293	25,8
			0,088		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	4,55
			0,0171		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	15,35
			0,0265		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	10,45
			0,022		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	7,8
			0,0000095		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	1,25
			0,003		

261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0211	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	3092	15460
			5		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	34,7
			0,004	1801	7,2
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	22,15
			0,0035	2572	9
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	5,9

			0,0695	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	87,8					
			0,022	1801	39,6					
33 1116-0301-0206	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**75**	4231,93	52,96	317395	3972	254936	58786	406275
				779,83	19,99	58487	1499	–	30094	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,433	32,475						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,81						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	288,75					
			0,3							
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	293	604,5					
			2,0625							
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	265	128,25					
			0,4845							

236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	579	269,25
			0,465		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	474	192
			0,405		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000038	820690	234
			0,000285		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	18,75
			0,045		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	3376	253200
			75		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–

			0							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014	8681	911,25					
			0,105	1801	189					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	332,25					
			0,0525	2572	135					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	85	125,25					
			1,4775	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	2603,25					
			0,6525	1801	1175,25					
34 1116-0401-0203	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	4560,89	79,59	45609	796	32775	12023	62243
				1203,76	22,95	12038	230	–	4611	
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	6,56						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,124						

212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	23737	28,5
			0,0012		
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	962	28,9
			0,03		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	293	136
			0,464		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	265	11,9
			0,045		
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	6588	270,1
			0,041		
261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	3230	32300
			10		

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015	8681	130,2					
			0,015	1801	27					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008	6333	50,7					
			0,008	2572	20,6					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	85	212					
			2,494	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101	3990	403					
			0,101	1801	181,9					
35 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**695**	116,17	1,55	80738	1077	306	77768	171186
				114,18	–	79355	–	–	12680	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	34,8195						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	83,4					

			0,139							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	166,8					
			0,3475							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			6,95							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	55,6					
			0,139							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	1077,25					
			10,425	–	–					
36 1116-1101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**10**	116,17	1,55	1162	16	4	1119	2463
				114,18	–	1142	–	–	182	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	0,501						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	1,2					

			0,002							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	2,4					
			0,005							
261-107-0370	Вода	м3	0,038	–	–					
			0,38							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	0,8					
			0,002							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	15,5					
			0,15	–	–					
37 1116-0501-0401	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**950**	1597,62	2,91	1517739	2765	14811	1470319	3227103
				1579,12	0,17	1500164	162	–	239045	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,8768	832,96						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00008	0,076						

217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	626	4759,5
			7,6		
241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,323	8	10051
			1256,85		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			940,5		
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00004	6333	237,5
			0,038	2572	95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00004	3990	152
			0,038	1801	66,5
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0707	18	1206,5
			67,165	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0614	20	1168,5

			58,33	–	–					
38 1116-0501-0402	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**1675**	1587,81	2,78	2659582	4657	19564	2583081	5662076
				1573,35	0,26	2635361	436	–	419413	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,8736	1463,28						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00012	0,201						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	626	6298					
			10,05							
241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	8	13266					
			1658,25							
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
			1658,25							
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
			0							

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00006	6333	636,5					
			0,1005	2572	251,25					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00006	3990	402					
			0,1005	1801	184,25					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0697	18	2093,75					
			116,7475	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0456	20	1524,25					
			76,38	–	–					
39 1116-0501-0403	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах НР=98 %**	**м трубопровода**	**555**	1584,63	2,37	879470	1315	6543	854390	1872569
				1570,47	0,39	871611	216	–	138709	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,872	483,96						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00018	0,0999						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	626	1387,5					

			2,22		
241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	12	5155,95
			429,57		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	0,99	–	–
			549,45		
261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00009	6333	316,35
			0,04995	2572	127,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00009	3990	199,8
			0,04995	1801	88,8
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,048	18	477,3
			26,64	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029	20	321,9
			16,095	–	–

40 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**3220**	116,17	1,55	374067	4991	1417	360307	793124
				114,18	–	367660	–	–	58750	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	161,322						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	386,4					
			0,644							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	772,8					
			1,61							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			32,2							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	257,6					
			0,644							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	4991					

			48,3	–	–					
41 241-205-0203	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2,0 мм	м	**940,5**	349		328235		328235	–	354494
				–		–		–	26259	
42 241-205-0206	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,25 мм	м	**1658,25**	535		887164		887164	–	958137
				–		–		–	70973	
43 241-205-0207	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 25х2,5 мм	м	**549,45**	811		445604		445604	–	481252
				–		–		–	35648	
44 241-205-0209	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	**20**	860		17200		17200	–	18576
				–		–		–	1376	
45 241-205-0211	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х4,0 мм	м	**20**	1333		26660		26660	–	28793
				–		–		–	2133	
46 1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из ПЭВП НР=76 %	м трубопровода	**3180**	586,22	99,75	1864180	317205	292242	1062425	3160733
				394,57	45,03	1254733	143195	–	234128	

	003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	670,98				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	79,5				
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1	–	–			
				3498					
	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	272080,8			
				45,474					
	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	20161,2			
				6,36					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025	3990	317205			
				79,5	1801	143195,4			
47	**241-207-0301**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1045**	26		27170	27170	–	29344
					–		–	–	2174	
48	**241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1842,5**	31		57118	57118	–	61687

				–	–	–	4569	
49	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	610,5	44	26862	26862	–	29011
					–	–	–	2149	
50	241-208-0501	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 16x16 мм	шт.	90	147	13230	13230	–	14288
					–	–	–	1058	
51	241-208-0502	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20x20 мм	шт.	345	262	90390	90390	–	97621
					–	–	–	7231	
52	241-208-0503	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25x25 мм	шт.	85	390	33150	33150	–	35802
					–	–	–	2652	
53	241-208-0701	Отвод полиэтиленовый с внутренней резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20x1/2"	шт.	125	212	26500	26500	–	28620
					–	–	–	2120	
54	241-208-0701	Отвод полиэтиленовый с внутренней резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20x1/2"	шт.	30	212	6360	6360	–	6869

				–	–	–	509	
55	241-208-0705	**Отвод полиэтиленовый с внутренней резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25x3/4"**	**шт.**	**15**	278	4170	4170	–	4504
				–	–	–	334	
56	241-209-1901	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**10**	34	340	340	–	367
				–	–	–	27	
57	241-209-2001	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм**	**шт.**	**35**	99	3465	3465	–	3742
				–	–	–	277	
58	241-209-2001	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x20 мм**	**шт.**	**60**	99	5940	5940	–	6415
				–	–	–	475	
59	241-209-2101	**Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой размерами 20x1/2"**	**шт.**	**115**	179	20585	20585	–	22232
				–	–	–	1647	

60 241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	90	23	2070	2070	–	2236
				–	–	–	166	
61 241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	30	23	690	690	–	745
				–	–	–	55	
62 241-603-0501	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 16х1/2"	шт.	5	1913	9565	9565	–	10330
				–	–	–	765	
63 241-603-0502	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20х1/2"	шт.	90	1913	172170	172170	–	185944
				–	–	–	13774	
64 241-603-0504	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4"	шт.	15	3112	46680	46680	–	50414
				–	–	–	3734	

65 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**45**	2024,98	73,5	91124	3308	9573	77473	182085
				1738,75	18,01	78244	810	–	13488	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	48,15						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,45						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	320,4					
			0,0135							
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	7904,7					
			0,01935							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	1347,75					
			0,00495							
261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
			45							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	1317,6					
			5,4	–	–					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	1795,5					
			0,45	1801	810,45					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	194,4					
			12,15	–	–					
66 223-203-0901	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида однопольный с глухимй полотном ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П, ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м2**	**5,4**	32787		177050		177050	–	191214
				–		–		–	14164	
67 261-301-0219	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**11,31**	708		8007		8007	–	8648
				–		–		–	641	
68 1126-0101-1701	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex HP=76 %**	**м трубопровода**	**3180**	586,22	99,75	1864180	317205	292242	1062425	3160733
				394,57	45,03	1254733	143195	–	234128	
003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	670,98						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	79,5						
261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1	–	–					
			3498							

	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	272080,8			
				45,474					
	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	20161,2			
				6,36					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025	3990	317205			
				79,5	1801	143195,4			
69	**234-303-0206**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 18 мм**	**м**	**1045**	216		225720	225720	–	243778
					–		–	–	18058
70	**234-303-0208**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**1842,5**	237		436673	436673	–	471607

				–		–		–	34934	
71 234-303-0210	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**610,5**	291		177656		177656	–	191868
				–		–		–	14212	
72 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**396,48**	1176,05	1,45	466280	575	56927	327242	857004
				1031,02	0,69	408779	274	–	63482	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	256,12608						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,15859						
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	474	46229,57					
			97,53408							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	142,73					
			1,18944							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	10554,3					

			10,70496							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	99,12					
			0,039648	1507	59,47					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	475,78					
			0,118944	1801	214,1					
73 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**30**	111	2,95	3330	89	1433	1256	4953
				60,3	0,36	1809	11	–	367	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,885						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006						
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	1261,2					
			0,0027							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	171,3					
			0,00045							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	59,1					
			0,336	–	–					

314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,003	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	17,4					
			0,003	1801	5,4					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	12					
			0,003	1801	5,4					
74 1113-0301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %**									
		м2	**30**	157,04	3,84	4711	115	3802	559	5692
				26,48	0,54	794	16	–	422	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,48						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009						
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1353	3653,1					
			2,7							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380806	148,5					
			0,00039							

313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	176	73,8					
			0,42	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,003	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	17,4					
			0,003	1801	5,4					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	24					
			0,006	1801	10,8					
75 1126-0101-0901	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,9**	43805,21	2375,52	39425	2138	14166	18299	62342
				25690	1062,59	23121	956	–	4618	
003-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	14	12,6						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	0,531						
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	628340	7634,33					

			0,01215		
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	6088	4273,78
			0,702		
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2200599	79,22
			0,000036		
261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	1670,46
			0,00954		
261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	210	100,17
			0,477		

	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	175	159,08				
				0,909						
	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0005	552642	248,69				
				0,00045						
	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	19,28				
				0,567	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59	3990	2118,69				
				0,531	1801	956,33				
76	**234-202-0201**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м3**	**1,386**	11573		16040		16040	–	17323
					–		–		–	1283
	1.2 Система 2									
77	**1118-0301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка НР=98 %**	**кВт**	**6,3**	22773,32	205,64	143472	1296	135194	7476	163024

				1108,25	102,63	6982	647	–	12076
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,682	4,2966					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	0,38178					
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,000505	21478	68,36				
			0,0031815						
245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	1	21230	133749				
			6,3						
261-107-0221	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	1608	640,27				
			0,39816						
261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	7391	363,2				
			0,04914						

261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	7701	373,59					
			0,04851							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014	6333	55,88					
			0,00882	2572	22,68					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0258	2460	399,86					
			0,16254	1507	244,94					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334	3990	839,6					
			0,21042	1801	378,95					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0021	16	0,19					
			0,01323	–	–					
78 1116-0602-0201	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %**	**шт.**	**4**	810,64	2,8	3243	11	343	2833	6562
				722,07	0,79	2888	3	–	486	
004-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,3722	1,4888						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00044	0,00176						

217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	626	10,2
			0,01632		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	23,16
			0,04		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	37,92
			0,08		
241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.	1	–	–
			4		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	16,92
			0,04		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	254,88
			0,36		
261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–
			4		

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00044	3990	7,04					
			0,00176	1801	3,16					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	18	4,16					
			0,232	–	–					
79 245-507-0111	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 1/2", Kvs 2,56 м3/ч, DN 15, PN 25**	**шт.**	**2**	24916		49832		49832	–	53819
				–		–		–	3987	
80 242-301-0301	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	3753		7506		7506	–	8106
				–		–		–	600	
81 242-207-3701	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	1100		6600		6600	–	7128
				–		–		–	528	
82 1118-1101-0105	**Краны воздушные. Установка НР=98 %**	**шт.**	**3**	252,3	–	757	–	59	684	1556
				232,8	–	698	–	–	115	

004-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	0,12	0,36						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	17,37					
			0,03							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	28,44					
			0,06							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	12,69					
			0,03							
83 242-207-3801	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	320		960		960	–	1037
				–		–		–	77	
84 1118-0701-0210	**Воздухоотводчики. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	3183,35	405,96	6367	812	165	5630	12957
				2694,96	177,51	5390	355	–	960	
004-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1,52	3,04						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,18						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	579	46,32					
			0,08							

	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	423	33,84				
				0,08						
	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	84,7				
				0,14						
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	1	–	–				
				2						
	261-302-0284	Воздухоотводчик	шт.	1	–	–				
				2						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02	6333	253,32				
				0,04	2572	102,88				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07	3990	558,6				
				0,14	1801	252,14				
85	**261-302-0284**	**Воздухоотводчик**	**шт.**	**2**	970		1940		1940	–	2095
					–		–		–	155
86	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**106**	2259,51	30,11	239508	3192	171981	64209	328014

				606,94	11,16	64336	1183	–	24297
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	35,722					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,6254					
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	408,1				
			0,424						
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	293	77,38				
			0,265						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	96,46				
			0,36252						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	325,42				
			0,5618						
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	221,54				
			0,4664						
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	165,36				
			0,0002014						

261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	26,5
			0,0636		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1610	170660
			106		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	735,64
			0,0848	1801	152,64
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	469,58

			0,0742	2572	190,8					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	125,08					
			1,4734	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	1861,36					
			0,4664	1801	839,52					
87 1116-0301-0202	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**3**	2357,07	30,11	7071	90	5160	1817	9599
				606,94	11,16	1821	33	–	711	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,011						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0177						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	11,55					
			0,012							
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	293	3,87					
			0,0132							

217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	2,73
			0,01026		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	9,21
			0,0159		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	6,27
			0,0132		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	4,68
			0,0000057		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	0,75
			0,0018		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0208	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	1707	5121

			3							
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	20,82					
			0,0024	1801	4,32					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	13,29					
			0,0021	2572	5,4					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	3,54					
			0,0417	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	52,68					
			0,0132	1801	23,76					
88 1116-0301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**18**	2732,8	30,11	49190	542	37724	10903	64901
				606,94	11,16	10925	201	–	4808	

004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	6,066	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,1062	
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	69,3
			0,072		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	293	36,36
			0,1242		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	16,38
			0,06156		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	55,26
			0,0954		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	37,62
			0,0792		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	28,08
			0,0000342		

261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	4,5
			0,0108		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2082	37476
			18		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	124,92
			0,0144	1801	25,92
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	79,74

			0,0126	2572	32,4					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	21,24					
			0,2502	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	316,08					
			0,0792	1801	142,56					
89 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**127**	116,17	1,55	14754	197	56	14211	31282
				114,18	–	14501	–	–	2317	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	6,3627						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	15,24					
			0,0254							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	30,48					
			0,0635							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			1,27							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	10,16					

			0,0254							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	196,85					
			1,905	–	–					
90 1115-0403-1004	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**10,25**	1176,05	1,45	12055	15	1472	8460	22156
				1031,02	0,69	10568	7	–	1641	
003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,646	6,6215						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0041						
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	474	1195,15					
			2,5215							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	119	3,69					
			0,03075							
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	272,86					
			0,27675							

314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	2,56					
			0,001025	1507	1,54					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	12,3					
			0,003075	1801	5,54					
91 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**6**	111	2,95	666	18	287	251	990
				60,3	0,36	362	2	–	73	
003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,177						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012						
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	252,24					
			0,00054							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	34,26					
			0,00009							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	11,82					
			0,0672	–	–					

314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,0006	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	3,48					
			0,0006	1801	1,08					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	2,4					
			0,0006	1801	1,08					
92 1113-0301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %**									
		м2	**6**	157,04	3,84	942	23	760	112	1138
				26,48	0,54	159	3	–	84	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,096						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018						
236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1353	730,62					
			0,54							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380806	29,7					
			0,000078							

313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	176	14,76					
			0,084	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,0006	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	3,48					
			0,0006	1801	1,08					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	4,8					
			0,0012	1801	2,16					
93 1126-0101-0901	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем НР=76 %**	**м3 изоляции**	**0,18**	43805,21	2375,52	7885	428	2833	3659	12468
				25690	1062,59	4624	191	–	924	
003-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	14	2,52						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59	0,1062						
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	628340	1526,87					

			0,00243		
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	6088	854,76
			0,1404		
217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	2200599	15,84
			0,0000072		
261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	175101	334,09
			0,001908		
261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	210	20,03
			0,0954		

	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	175	31,82				
				0,1818						
	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0005	552642	49,74				
				0,00009						
	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	34	3,86				
				0,1134	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59	3990	423,74				
				0,1062	1801	191,27				
94	**234-202-0201**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м3**	**0,2772**	11573		3208		3208	–	3465
					–		–		–	257
	1.3 Отопление элетрощитовой									
95	**1308-0305-1202**	**Электроплита. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**1**	3849,61	109,61	3850	110	–	2724	7100

				3740	43,73	3740	44	–	526	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	65,55					
			0,01	2572	25,72					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	39,9					
			0,01	1801	18,01					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	16	4,16					
			0,26	–	–					
96 245-201-0201	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	18360		18360		18360	–	19829
				–		–		–	1469	
97 217-503-0101	**Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм**	**т**	**0,0075**	436851		3276		3276	–	3538
				–		–		–	262	
98 214-101-0101	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,01178**	477225		5622		5622	–	6072

				–		–		–	450	
1.4 Узел управления										
99 1312-0901-0101	**Регуляторы ,датчики на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**6**	2065,04	133,99	12390	804	5319	3823	17510
				1044,58	0,18	6267	1	–	1297	
007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,58	3,48						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006						
261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	157952	94,8					
			0,0006							
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	589	106,02					
			0,18							
261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	1752					
			6							
261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	197	1182					
			6							
261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	2184					
			6							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	244	801,54					

			3,285	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	2,4					
			0,0006	1801	1,08					
100 245-601-0202	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	138833		138833		138833	–	149940
				–		–		–	11107	
101 245-601-0406	**Ключ программирования A 266**	**шт.**	**1**	69053		69053		69053	–	74577
				–		–		–	5524	
102 245-601-0601	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	**шт.**	**1**	18900		18900		18900	–	20412
				–		–		–	1512	
103 245-601-0701	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	16951		16951		16951	–	18307
				–		–		–	1356	
104 245-601-0703	**Датчик поверхностный ESM-11**	**шт.**	**2**	16951		33902		33902	–	36614
				–		–		–	2712	
105 1312-1305-0301	**Клапан перепада давления, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования HP=61 %**	**шт.**	**1**	5704,79	176,86	5705	177	125	3337	9765
				5403	66,91	5403	67	–	723	

007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3	3	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,0306	
214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0024	869	2,09
			0,0024		
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,088	1191	104,81
			0,088		
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,013	1387	18,03
			0,013		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153	6555	100,29
			0,0153	2572	39,35
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0626	69	4,32
			0,0626	–	–

	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,0244	459	11,2				
				0,0244	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153	3990	61,05				
				0,0153	1801	27,56				
106	**242-401-1703**	**Регулятор перепада давления, на подающий трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,2 до 1 бар, Т до +150 °С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8 м3/ч**	**шт.**	**1**	357627		357627		357627	–	386237
					–		–		–	28610	
107	**1312-1101-0301**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**1**	8096,07	79,8	8096	80	92	4856	13988
					7924,4	36,02	7924	36	–	1036	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	4,4	4,4						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000084	813201	68,31					
				0,000084							

261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	589	23,56					
			0,04							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	79,8					
			0,02	1801	36,02					
108 242-310-0103	**Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150 °С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч**	**шт.**	**1**	132689		132689		132689	–	143304
				–		–		–	10615	
109 245-405-2523	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA**	**шт.**	**1**	193216		193216		193216	–	208673
				–		–		–	15457	
110 1312-0901-0101	**Регуляторы ,датчики на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**3**	2065,04	133,99	6195	402	2659	1912	8756
				1044,58	0,18	3134	1	–	649	
007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,58	1,74						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003						

	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	157952	47,4				
				0,0003						
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	589	53,01				
				0,09						
	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	876				
				3						
	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	197	591				
				3						
	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	1092				
				3						
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	244	400,77				
				1,6425	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	1,2				
				0,0003	1801	0,54				
111	**242-401-2101**	**Регулятор температуры, латунный с наружной резьбой, Т до +120 °С, PN 25, DN от 15 до 25 ГОСТ 30815-2002 диапазон настройки от -10° до +40 °С**	**шт.**	**1**	100960		100960	100960	–	109037
					–		–	–	8077	

112	**245-602-0406**	**Клапан трехходовой, DN 25**								
		шт.	**1**	6993		6993		6993	–	7552
				–		–		–	559	
113	**245-502-0204**	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120 °C ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1", Kvs 5,88 м3/ч, DN 25**								
		шт.	**1**	32471		32471		32471	–	35069
				–		–		–	2598	
114	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98 %**								
		шт.	**3**	2861,82	125,3	8585	376	911	7206	17054
				2432,85	18,01	7299	54	–	1263	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	4,41					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	546,18				
				0,0033						
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	114,36				
				0,00042						

	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	–	–			
				6					
	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	250,47			
				0,006					
	261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–			
				3					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	244	256,2			
				1,05	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	119,7			
				0,03	1801	54,03			
115	**242-202-0303**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	5996		17988	17988	–	19427
					–		–	–	1439	

116 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98 %**									
		шт.	**5**	2901,72	165,2	14509	826	1518	12097	28734
				2432,85	36,02	12164	180	–	2128	
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	7,35						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	910,3					
			0,0055							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	190,6					
			0,0007							
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	–	–					
			10							
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	417,45					
			0,01							
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–					

			5							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	244	427					
			1,75	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	399					
			0,1	1801	180,1					
117 242-202-0305	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	8084		8084		8084	–	8731
				–		–		–	647	
118 242-202-0306	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	8828		35312		35312	–	38137
				–		–		–	2825	
119 1116-0601-0103	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР=98 %**									
		шт.	**9**	5202,6	383,66	46823	3453	4643	38656	92317

				4303	79,75	38727	718	–	6838
004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,6	23,4					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,36					
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	165506	3083,4				
			0,01863						
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	272284	808,65				
			0,00297						
261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	2	–	–				
			18						
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	41747	751,41				
			0,018						
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
			9						

	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01	8681	781,29			
				0,09	1801	162,09			
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6333	569,97			
				0,09	2572	231,48			
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	244	1383,48			
				5,67	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	718,2			
				0,18	1801	324,18			
120	**242-202-0307**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**6**	13569		81414	81414	–	87927
					–		–	–	6513	

121	242-202-0308	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**3**	17470		52410		52410	–	56603
					–		–		–	4193	
122	1116-0602-0102	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении НР=98 %**	**шт.**	**12**	625,75	0,8	7509	10	234	7124	15804
					605,45	0,36	7265	4	–	1171	
	004-0160	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6,00)	чел-ч	0,2354	2,8248						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024						
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	69,48					
				0,12							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	113,76					
				0,24							
	245-510-0100	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1	–	–					
				12							
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	50,76					

			0,12						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	9,6				
			0,0024	1801	4,32				
123 242-207-1601	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	2490		9960	9960	–	10757
				–		–	–	797	
124 242-207-1604	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	9871		39484	39484	–	42643
				–		–	–	3159	
125 242-207-2303	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), угловой с полусгоном, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	6302		25208	25208	–	27225
				–		–	–	2017	

126	242-307-0105	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130 °С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**								
			шт.	**1**	5464		5464		5464	–	5901
					–		–		–	437	
127	1116-0601-0201	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка НР=98 %**								
			шт.	**4**	1911,33	79,8	7645	319	1368	5980	14715
					1489,5	36,02	5958	144	–	1090	
	004-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,9	3,6						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08						
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165506	728,24					
				0,0044							
	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	79987	639,88					
				0,008							

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	319,2				
				0,08	1801	144,08				
128	**242-304-0702**	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120 °С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	12597		25194		25194	–	27210
					–		–		–	2016	
129	**242-304-0703**	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из серого чугуна,для воды и пара, Т до +120 °С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**	15638		31276		31276	–	33778
					–		–		–	2502	
130	**1118-1001-0103**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**1**	22662,29	301,04	22662	301	20802	1621	26226
					1559,74	94,17	1560	94	–	1943	
	004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,91	0,91						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,051						
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	272284	24,51					
				0,00009							

	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	20777	20777				
				1						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003	6333	19				
				0,003	2572	7,72				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	244	90,52				
				0,371	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048	3990	191,52				
				0,048	1801	86,45				
131	1118-1001-0104	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**1**	25560,33	307,36	25560	307	23693	1621	29355
					1559,74	93,91	1560	94	–	2174	
	004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,91	0,91					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05					
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272284	27,23				
				0,0001						

261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23666	23666					
			1							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005	6333	31,67					
			0,005	2572	12,86					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,394	244	96,14					
			0,394	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045	3990	179,55					
			0,045	1801	81,05					
132 1118-1001-0101	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**1**	18093,87	213,81	18094	214	16572	1347	20996
				1308	65,61	1308	66	–	1555	
004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	0,75						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,036						
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284	19,06					
			0,00007							

261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	16553	16553					
			1							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001	6333	6,33					
			0,001	2572	2,57					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,278	244	67,83					
			0,278	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035	3990	139,65					
			0,035	1801	63,04					
133 1118-1001-0106	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка НР=98 %**	**фильтр**	**2**	30876,21	529,16	61752	1058	55963	4934	72021
				2365,32	152,03	4731	304	–	5335	
004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	1,38	2,76						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,075	0,15						
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	272284	103,46					
			0,00038							

	261-302-0268	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	27930	55860				
				2						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022	6333	278,66				
				0,044	2572	113,16				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,731	244	356,72				
				1,462	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	3990	422,94				
				0,106	1801	190,9				
134	**1118-0501-0101**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР=98 %**	**насос**	**2**	27595,18	563,23	55190	1126	9500	44030	107158
					22282	182,63	44564	365	–	7938	
	004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13	26					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16					
	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014	21478	601,38				

			0,028		
241-116-0206					
	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1620	3240
			2		
241-116-0207					
	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1484	2968
			2		
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	408199	1036,82
			0,00254		
261-107-0212					
	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	308830	1358,86
			0,0044		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272284	212,38
			0,00078		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	589	82,46

			0,14							
261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	1	–	–					
			2							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05	6333	633,3					
			0,1	2572	257,2					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52	244	253,76					
			1,04	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03	3990	239,4					
			0,06	1801	108,06					
135 511-401-0115 (об)	**Насос циркуляционный DN 30, PN 10, H 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт**	**шт.**	**2**	237335		474670		–	–	474670
				–		–		474670	–	
136 1311-0203-0102	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %**	**шт.**	**1**	1724,33	–	1724	–	158	1175	3131
				1566	–	1566	–	–	232	

	007-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1	1						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	783	157,38					
				0,201							
	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0008	1191	0,95					
				0,0008							
137	**245-710-0333**	**Тепловычислитель модели ТСР 034, Q 18 м3/ч, на два расходомера, DN 25**	**комплект**	**1**	372714		372714		372714	–	402531
					–		–		–	29817	
138	**1311-0101-0101**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования НР=75 %**	**шт.**	**4**	1805,31	193,57	7221	774	3315	2673	10686
					783	108,06	3132	432	–	792	
	007-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,5	2						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,24						
	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	439438	1757,76					
				0,004							

217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	783	31,32
			0,04		
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	467116	56,04
			0,00012		
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	525811	21,04
			0,00004		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002	623062	49,84
			0,00008		
236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00003	835900	100,32
			0,00012		
261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	1254
			3,8		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278998	44,64
			0,00016		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	176	28,16

			0,16	–	–
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	244	48,8
			0,2	–	–
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03	54	6,48
			0,12	–	–
341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03	315	37,8
			0,12	–	–
341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	1985	238,2
			0,12	1801	216,12
341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	3157	378,84
			0,12	1801	216,12
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5	18	36
			2	–	–

139	245-706-0103	**Расходомер ультразвуковой с наружной резьбой, расход Gном 2,5 м3/ч, расход Gмакс 5 м3/ч, монтажной длиной 130 мм, присоединительным диаметром G 1В, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 20**								
			шт.	**2**	96181		192362		192362	–	207751
					–		–		–	15389	
140	245-712-0204	**Терморегулятор с датчиком модели TP 520**	**шт.**	**2**	21208		42416		42416	–	45809
					–		–		–	3393	
141	1311-0203-0104	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР=75 %**	**шт.**	**1**	5456,02	438,9	5456	439	319	3672	9858
					4698	198,11	4698	198	–	730	
	007-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	3	3						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,11						
	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	783	315,55					
				0,403							
	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1191	3,57					
				0,003							

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11	3990	438,9				
				0,11	1801	198,11				
142	**245-710-0333**	**Тепловычислитель модели ТСР 034, Q 18 м3/ч, на два расходомера, DN 25**	**комплект**	**1**	372714		372714		372714	–	402531
					–		–		–	29817	
143	**1311-0101-0101**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования НР=75 %**	**шт.**	**4**	1805,31	193,57	7221	774	3315	2673	10686
					783	108,06	3132	432	–	792	
	007-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,5	2						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,24						
	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	439438	1757,76					
				0,004							
	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	783	31,32					
				0,04							
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	467116	56,04					

			0,00012		
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	525811	21,04
			0,00004		
236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002	623062	49,84
			0,00008		
236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00003	835900	100,32
			0,00012		
261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	1254
			3,8		
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278998	44,64
			0,00016		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	176	28,16
			0,16	–	–
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	244	48,8
			0,2	–	–
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03	54	6,48

			0,12	–	–					
341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03	315	37,8					
			0,12	–	–					
341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	1985	238,2					
			0,12	1801	216,12					
341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	3157	378,84					
			0,12	1801	216,12					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5	18	36					
			2	–	–					
144 245-706-0106	**Расходомер ультразвуковой расход Gном 10 м3/ч, расход Gмакс 20 м3/ч, монтажной длиной 300 мм, присоединительным диаметром G2B, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40**	**шт.**	**2**	133368		266736		266736	–	288075
				–		–		–	21339	
145 245-712-0204	**Терморегулятор с датчиком модели TP 520**	**шт.**	**2**	21208		42416		42416	–	45809
				–		–		–	3393	
146 1116-0901-0501	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %**	**счетчик (водомер)**	**2**	774,44	39,9	1549	80	39	1437	3225

				715,04	18,01	1430	36	–	239	
004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,41	0,82						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	11,58					
			0,02							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	18,96					
			0,04							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	8,46					
			0,02							
261-301-0513	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	–	–					
			2							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	79,8					
			0,02	1801	36,02					
147 244-301-0204	**Счетчик горячей воды многоструйный класса B, DN 40, Qn 10 м3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**2**	90146		180292		180292	–	194715
				–		–		–	14423	
148 1118-1101-0103	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка НР=98 %**	**комплект**	**15**	3761,35	–	56420	–	47888	8362	69965

				568,85	–	8533	–	–	5183	
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,31	4,65						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	86,85					
			0,15							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	142,2					
			0,3							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	63,45					
			0,15							
261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3173	47595					
			15							
149 242-207-4001	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150 °С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	3675		11025		11025	–	11907
				–		–		–	882	
150 1118-1101-0104	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98 %**	**комплект**	**7**	659,72	–	4618	–	834	3708	8992
				540,64	–	3784	–	–	666	

	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,31	2,17				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–				
	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	905256	697,06			
				0,00077					
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	579	40,53			
				0,07					
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	474	66,36			
				0,14					
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423	29,61			
				0,07					
	261-302-0288	Контрольно-измерительные приборы	комплект	1	–	–			
				7					
151	**245-713-0101**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**5**	4432		22160	22160	–	23933
					–		–	–	1773	
152	**245-713-0102**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	2375		4750	4750	–	5130
					–		–	–	380	

153	1118-0701-0103	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка НР=98 %**	**шт.**	**2**	82450,52	548,06	164901	1096	151533	12198	191267
					6136,12	87,46	12272	175	–	14168	
	004-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	3,58	7,16						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08						
	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	436851	2621,1					
				0,006							
	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	2263	18104					
				8							
	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00202	408199	1649,12					
				0,00404							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	272284	544,56					
				0,002							

	261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	79987	639,9				
				0,008						
	261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	1	63987	127974				
				2						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02	6333	253,32				
				0,04	2572	102,88				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4	244	683,2				
				2,8	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02	3990	159,6				
				0,04	1801	72,04				
154	**1118-1101-0201**	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла НР=98 %**	**узел**	**1**	7252,6	123,56	7253	124	1195	5868	14171
					5934,39	54,03	5934	54	–	1050	

004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,234	3,234	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03	
241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0,3	1368	410,4
			0,3		
261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,032	1253	40,1
			0,032		
261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	174	174
			1		
261-107-0245	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 10 мм х 100 мм	шт.	2	–	–
			2		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	423	21,15
			0,05		
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549	549
			1		

261-301-0269	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	1	–	–
			1		
261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120 °С СТ РК 1893-2009	шт.	4	–	–
			4		
261-301-0413	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.	3	–	–
			3		
261-301-0414	Краны шаровые хромированные латуные, полнопроходные муфтовые Т 120 °С ГОСТ 21345-2005	шт.	3	–	–
			3		
261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10 °С до +110 °С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	–	–

			1							
261-302-0286	Распределители компактные Т 110 °С	шт.	1	–	–					
			1							
261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	–	–					
			1							
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,03	4038	121,14					
			0,03	1801	54,03					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09	18	1,62					
			0,09	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04	20	0,8					
			0,04	–	–					
155 1118-1101-0301	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка обратного узла НР=98 %**	**узел**	**1**	8449,92	123,56	8450	124	1219	7018	16705
				7106,96	54,03	7107	54	–	1237	

004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,873	3,873	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03	
241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0,3	1368	410,4
			0,3		
241-601-0600	Муфта-пресс с латунным корпусом с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов	шт.	3	–	–
			3		
245-501-0600	Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002	шт.	1	–	–
			1		
261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,045	1253	56,39
			0,045		
261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	174	174
			1		

261-107-0245	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 10 мм х 100 мм	шт.	2	–	–
			2		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,07	423	29,61
			0,07		
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	1	549	549
			1		
261-301-0269	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъемного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	3	–	–
			3		
261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120 °С СТ РК 1893-2009	шт.	10	–	–
			10		
261-301-0272	Переходник-пресс с наружной резьбой, Т 120 °С СТ РК 1893-2009	шт.	3	–	–

			3		
261-301-0414	Краны шаровые хромированные латуные, полнопроходные муфтовые Т 120 °С ГОСТ 21345-2005	шт.	3	–	–
			3		
261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10 °С до +110 °С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3	–	–
			3		
261-302-0286	Распределители компактные Т 110 °С	шт.	1	–	–
			1		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,03	4038	121,14
			0,03	1801	54,03
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09	18	1,62
			0,09	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04	20	0,8

			0,04	–	–					
156	**261-302-0252**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм**	**комплект**	**2**	12945		25890		25890	–	27961
					–		–		–	2071	
157	**1116-0301-0201**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	2259,51	30,11	11298	151	8112	3029	15473
					606,94	11,16	3035	56	–	1146	
	004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,685						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295						
	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	19,25					
				0,02							
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	293	3,65					
				0,0125							

217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	4,55
			0,0171		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	15,35
			0,0265		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	10,45
			0,022		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	7,8
			0,0000095		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	1,25
			0,003		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0207	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	1610	8050

			5							
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	34,7					
			0,004	1801	7,2					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	22,15					
			0,0035	2572	9					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	5,9					
			0,0695	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	87,8					
			0,022	1801	39,6					
158 1116-0301-0203	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	2732,8	30,11	13664	151	10479	3029	18029
				606,94	11,16	3035	56	–	1336	

004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,685	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295	
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	19,25
			0,02		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	293	10,1
			0,0345		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	4,55
			0,0171		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	15,35
			0,0265		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	10,45
			0,022		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	7,8
			0,0000095		

261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	1,25
			0,003		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	2082	10410
			5		
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–
			0		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	34,7
			0,004	1801	7,2
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	22,15

			0,0035	2572	9					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	5,9					
			0,0695	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	87,8					
			0,022	1801	39,6					
159 1116-0301-0205	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**5**	3745,94	30,11	18730	151	15544	3029	23500
				606,94	11,16	3035	56	–	1741	
004-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	1,685						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	962	19,25					
			0,02							
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	293	25,8					
			0,088							

217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	265	4,55
			0,0171		
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	579	15,35
			0,0265		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	474	10,45
			0,022		
261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000019	820690	7,8
			0,0000095		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	423	1,25
			0,003		
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0211	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	3092	15460

			5							
261-701-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	0	–	–					
			0							
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008	8681	34,7					
			0,004	1801	7,2					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	22,15					
			0,0035	2572	9					
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	85	5,9					
			0,0695	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044	3990	87,8					
			0,022	1801	39,6					
160 1116-0401-0202	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**15**	3814,88	65,23	57223	978	41023	15205	78222
				1014,76	19,63	15221	294	–	5794	

004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	8,295	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,159	
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00008	23737	28,5
			0,0012		
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	962	28,8
			0,03		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	293	120,9
			0,4125		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	265	13,95
			0,0525		
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	6588	316,2
			0,048		

	261-305-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2701	40515				
				15						
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012	8681	156,3				
				0,018	1801	32,4				
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007	6333	66,45				
				0,0105	2572	27				
	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	85	235,05				
				2,766	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087	3990	520,65				
				0,1305	1801	235,05				
161	**1116-0401-0203**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР=98 %**	**м трубопровода**	**120**	4560,89	79,59	547307	9551	393305	144261	746893

				1203,76	22,95	144451	2754	–	55325
004-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,656	78,72					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	1,488					
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00012	23737	342				
			0,0144						
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	962	346,8				
			0,36						
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	293	1632				
			5,568						
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	265	142,8				
			0,54						
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	6588	3241,2				
			0,492						

261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	708	–
			0		
261-305-0106	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	3230	387600
			120		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0015	8681	1562,4
			0,18	1801	324
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008	6333	608,4
			0,096	2572	247,2
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	85	2544
			29,928	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101	3990	4836
			1,212	1801	2182,8

162 1116-1101-0101	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**30**	116,17	1,55	3485	47	13	3357	7389
				114,18	–	3425	–	–	547	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	1,503						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	3,6					
			0,006							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	7,2					
			0,015							
261-107-0370	Вода	м3	0,01	–	–					
			0,3							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	2,4					
			0,006							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	46,5					

			0,45	–	–					
163 1116-1101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР=98 %**	**м трубопровода**	**120**	116,17	1,55	13940	186	53	13428	29558
				114,18	–	13702	–	–	2190	
004-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	6,012						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	579	14,4					
			0,024							
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	474	28,8					
			0,06							
261-107-0370	Вода	м3	0,038	–	–					
			4,56							
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	423	9,6					
			0,024							
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	103	186					

			1,8	–	–					
164 1116-0401-0401	**Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**2**	4144,94	147,26	8290	295	4405	3553	12790
				1795,2	18,01	3590	36	–	947	
004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,96	1,92						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	165506	205,22					
			0,00124							
241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм (241-116-0207->241-116-0204)	шт.	2	1010	4040					
			4							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	76,24					
			0,00028							
261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	83,5					
			0,002							

315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	244	214,72					
			0,88	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	79,8					
			0,02	1801	36,02					
165 1116-0401-0401	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**6**	5092,94	147,26	30558	884	18903	10661	44517
				1795,2	18,01	10771	108	–	3298	
004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,96	5,76						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	165506	615,66					
			0,00372							
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	1484	17808					
			12							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	272284	228,72					
			0,00084							

261-301-0303										
	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747	250,5					
			0,006							
315-103-0501										
	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	244	644,16					
			2,64	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	239,4					
			0,06	1801	108,06					
166 1116-0401-0402	**Трубопроводы стальные диаметром до 65 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**4**	7293,55	222,9	29174	892	17362	10773	43143
				2730,2	18,01	10921	72	–	3196	
004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,46	5,84						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	165506	410,44					
			0,00248							
241-116-0208										
	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2034	16272					

			8							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	272284	359,4					
			0,00132							
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	79987	319,96					
			0,004							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	244	732					
			3	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	159,6					
			0,04	1801	72,04					
167 1116-0401-0403	**Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**6**	7751,55	222,9	46509	1337	28791	16159	67681
				2730,2	18,01	16381	108	–	5013	
004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,46	8,76						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06						
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00062	165506	615,66					

			0,00372							
241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	2263	27156					
			12							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	272284	539,1					
			0,00198							
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	79987	479,94					
			0,006							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	244	1098					
			4,5	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	239,4					
			0,06	1801	108,06					
168 1116-0401-0404	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений НР=98 %**	**соединение**	**2**	9139,68	222,9	18279	446	12373	5386	25558
				2730,2	18,01	5460	36	–	1893	
004-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,46	2,92						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02	
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	165506	453,48
			0,00274		
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	2895	11580
			4		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	272284	179,7
			0,00066		
261-301-0304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	79987	159,98
			0,002		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	244	366
			1,5	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	79,8
			0,02	1801	36,02

169 241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм							
		шт.	4	1171	4684	4684	–	5059
				–	–	–	375	
170 241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм							
		шт.	1	770	770	770	–	832
				–	–	–	62	
171 241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм							
		шт.	3	895	2685	2685	–	2900
				–	–	–	215	

172	**241-114-0105**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**								
		шт.	**4**	493		1972		1972	–	2130
				–		–		–	158	
173	**241-114-0102**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**								
		шт.	**3**	238		714		714	–	771
				–		–		–	57	
174	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69 %**	**м2**	**15**	111	2,95	1665	44	716	628	2476
					60,3	0,36	905	5	–	183	
	003-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,4425					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003					
	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	467116	630,6				
				0,00135						

261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380806	85,65					
			0,000225							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	176	29,55					
			0,168	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,0015	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	8,7					
			0,0015	1801	2,7					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	6					
			0,0015	1801	2,7					
175 1113-0301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР=69 %**									
		м2	**15**	157,04	3,84	2356	58	1901	279	2846
				26,48	0,54	397	8	–	211	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,24						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045						

236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1353	1826,55					
			1,35							
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380806	74,25					
			0,000195							
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	176	36,9					
			0,21	–	–					
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	32	–					
			0,0015	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001	5811	8,7					
			0,0015	1801	2,7					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	12					
			0,003	1801	5,4					
176 1126-0101-1701	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76 %**	**м трубопровода**	**45**	586,22	99,75	26380	4489	4136	15034	44727
				394,57	45,03	17756	2026	–	3313	
003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,211	9,495						

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,125				
	261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м	1,1	–	–			
				49,5					
	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	5983	3850,2			
				0,6435					
	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	3172	285,3			
				0,09					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025	3990	4488,75			
				1,125	1801	2026,35			
177	**234-303-0209**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**5,5**	289		1590	1590	–	1717
					–		–	–	127

178	234-303-0214	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**5,05**	383	1934	1934	–	2089
				–	–	–	155	
179	234-303-0217	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**16,5**	586	9669	9669	–	10443
				–	–	–	774	
180	234-303-0221	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, толщиной стенки 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**22**	799	17578	17578	–	18984
				–	–	–	1406	

Итого по разделу 1	**44 283 890**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 158 263
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	778 747
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	337 433
- материалы, изделия и конструкции, тенге	20 072 703
- оборудование, тенге	474 670
- накладные расходы, тенге	9 554 389
в т.ч. зарплата, тенге	859 895
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 245 130

Раздел 2 Вентиляция

2.1 ВЕ1,ВЕ3,ВЕ5

181	1120-0801-0102	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР=98 %**	**дефлектор**	**3**	14867,93	96,78	44604	290	30118	13965	63255
					4731,98	18,01	14196	54	–	4686	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,14	9,42						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	813201	121,98					
				0,00015							
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	1643262	295,8					
				0,00018							

	261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	0	–	–					
				0							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	589	206,73					
				0,351							
	261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831	29493					
				3							
	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,79	72	170,64					
				2,37	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	119,7					
				0,03	1801	54,03					
182	**1120-0901-0101**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**3**	4158,21	10,4	12475	31	779	11442	25830
					3888,06	3,6	11664	11	–	1913	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,58	7,74						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	813201	439,14					

			0,00054						
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	474	1,41				
			0,003						
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	423	–				
			0,000003						
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	589	335,73				
			0,57						
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	2,97				
			0,003						
261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1	–	–				
			3						
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,035	69	7,26				
			0,105	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	23,94				
			0,006	1801	10,8				
183 246-308-0103	**Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	29582		88746	88746	–	95846

				–		–		–	7100	
184	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**15**	2024,98	73,5	30375	1103	3191	25824	60695
					1738,75	18,01	26081	270	–	4496	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	16,05						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,15						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	106,8					
				0,0045							
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	2634,9					
				0,00645							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	449,25					
				0,00165							
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
				15							
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	439,2					
				1,8	–	–					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	598,5					
			0,15	1801	270,15					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	64,8					
			4,05	–	–					
185 246-304-0530	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**15**	3553		53295		53295	–	57559
				–		–		–	4264	
186 1120-0101-0310	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,925**	9818,99	54,53	28721	159	22973	5538	37000
				1910,52	21,54	5588	63	–	2741	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	3,5685						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,02984						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	813201	261,64					
			0,00032175							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	1643262	40,37					
			0,00002457							

246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	22469,85
			2,925		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	67,22
			0,1500525		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	272284	3,1
			0,000011408		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	589	130,6
			0,221715		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		

261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–					
			0							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6333	75,96					
			0,0119925	2572	30,86					
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	0,79					
			0,0114075	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	11,55					
			0,047385	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	3990	71,19					
			0,0178425	1801	32,15					
187 1120-0101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**87**	8720,88	54,53	758717	4744	561871	190096	1024718
				2208,06	21,54	192101	1874	–	75905	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	122,67						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,8874						

217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	10612,26
			0,01305		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	1272,81
			0,0007743		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	543837
			87		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	1952,28
			4,3587		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	97,44
			0,00035670		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2		–	–

			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	4099,44
			6,96		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6333	2259,39
			0,3567	2572	917,85
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	23,49
			0,3393	–	–
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	343,65
			1,4094	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	3990	2117,58
			0,5307	1801	956,13

188	1120-0101-0305	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**9,8596**	9281,01	56,19	91507	554	69182	21550	122102
					2208,06	22,23	21771	219	–	9045	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	13,90204						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,10353						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	813201	881,94					
				0,001084556							
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	144,25					
				0,00008775							
	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1	6842	67459,38					
				9,8596							
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–					

			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	221,25
			0,49396596		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	11,04
			0,000040424		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	464,58
			0,7887680		
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043	6333	268,48
			0,04239628	2572	109,05

314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	2,66					
			0,03845244	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	38,95					
			0,15972552	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062	3990	243,93					
			0,06112952	1801	110,13					
189 1126-0101-1801	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**15**	6647,56	171,57	99713	2574	80310	13674	122458
				1122	77,44	16830	1162	–	9071	
003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	9						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,645						

234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	0,26	17071	66576,9
			3,9		
261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	1,1	–	–
			16,5		
261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	5983	13461,75
			2,25		
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	3172	271,2
			0,0855		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043	3990	2573,55
			0,645	1801	1161,6

190	234-304-0404	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм**	**м2**	**16,5**	9363		154490		154490	–	166849
					–		–		–	12359	
191	246-301-0503	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**20**	790		15800		15800	–	17064
					–		–		–	1264	
	2.2 ВЕ2,ВЕ4,ВЕ6										
192	1120-0801-0102	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР=98 %**	**дефлектор**	**3**	14867,93	96,78	44604	290	30118	13965	63255
					4731,98	18,01	14196	54	–	4686	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,14	9,42						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	813201	121,98					
				0,00015							

217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	1643262	295,8					
			0,000180							
261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.		–	–					
			0							
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	589	206,73					
			0,351							
261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831	29493					
			3							
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,79	72	170,64					
			2,37	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	119,7					
			0,03	1801	54,03					
193 1120-0901-0101	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**3**	4158,21	10,4	12475	31	779	11442	25830
				3888,06	3,6	11664	11	–	1913	

004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,58	7,74	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	813201	439,14
			0,00054		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	474	1,41
			0,003		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	423	–
			0,000003		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	589	335,73
			0,57		
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	2,97
			0,003		
261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1	–	–
			3		
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,035	69	7,26
			0,105	–	–

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	23,94					
				0,006	1801	10,8					
194	**246-308-0103**	**Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	29582		88746		88746	–	95846
					–		–		–	7100	
195	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**15**	2024,98	73,5	30375	1103	3191	25824	60695
					1738,75	18,01	26081	270	–	4496	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	16,05						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,15						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	106,8					
				0,0045							
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	2634,9					
				0,00645							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	449,25					
				0,00165							
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			15							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	439,2					
			1,8	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	598,5					
			0,15	1801	270,15					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	64,8					
			4,05	–	–					
196 246-304-0530	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**15**	3553		53295		53295	–	57559
				–		–		–	4264	
197 1120-0101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**87**	8720,88	54,53	758717	4744	561871	190096	1024718
				2208,06	21,54	192101	1874	–	75905	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	122,67						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,8874						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	10612,26					

			0,01305		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	1272,81
			0,0007743		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	543837
			87		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	1952,28
			4,3587		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	97,44
			0,00035670		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		

261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	4099,44
			6,96		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6333	2259,39
			0,3567	2572	917,85
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	23,49
			0,3393	–	–
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	343,65
			1,4094	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	3990	2117,58
			0,5307	1801	956,13

198	1120-0101-0304	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,71**	9530,53	69,49	44889	327	33203	11260	60641
					2411,64	27,78	11359	131	–	4492	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	7,2534						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,06217						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	574,53					
				0,0007065							
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	68,91					
				0,000041919							
	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1	6842	32225,82					
				4,71							
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–					

			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	105,69
			0,235971		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	5,79
			0,000021195		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	221,94
			0,37680		
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6333	155,1
			0,024492	2572	62,97

314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	1,27					
			0,018369	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	244	20,58					
			0,084309	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	3990	150,34					
			0,03768	1801	67,87					
199 1126-0101-1801	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**10**	6647,56	171,57	66476	1716	53540	9115	81638
				1122	77,44	11220	774	–	6047	
003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	6						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,43						

234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	0,26	17071	44384,6
			2,6		
261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	1,1	–	–
			11		
261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	5983	8974,5
			1,5		
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	3172	180,8
			0,057		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043	3990	1715,7
			0,43	1801	774,4

200	234-304-0404	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм**	**м2**	**11**	9363		102993		102993	–	111232
					–		–		–	8239	
201	246-301-0503	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**20**	790		15800		15800	–	17064
					–		–		–	1264	
	2.3 ВЕ7,ВЕ12										
202	1120-0801-0102	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР=98 %**	**дефлектор**	**2**	14867,93	96,78	29736	194	20078	9310	42170
					4731,98	18,01	9464	36	–	3124	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,14	6,28						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	813201	81,32					
				0,0001							

217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	1643262	197,2					
			0,00012							
261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.	0	–	–					
			0							
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	589	137,82					
			0,234							
261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831	19662					
			2							
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,79	72	113,76					
			1,58	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	79,8					
			0,02	1801	36,02					
203 1120-0901-0101	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**2**	4158,21	10,4	8316	21	520	7627	17219
				3888,06	3,6	7776	7	–	1276	

004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,58	5,16	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,004	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	813201	292,76
			0,00036		
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	474	0,94
			0,002		
261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	423	–
			0,000002		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	589	223,82
			0,38		
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	1,98
			0,002		
261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1	–	–
			2		
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,035	69	4,84
			0,07	–	–

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	15,96					
				0,004	1801	7,2					
204	**246-308-0102**	**Узел прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	27619		55238		55238	–	59657
					–		–		–	4419	
205	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**20**	2024,98	73,5	40500	1470	4255	34432	80927
					1738,75	18,01	34775	360	–	5995	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	21,4						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	142,4					
				0,006							
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	3513,2					
				0,0086							
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	599					
				0,0022							
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					

			20							
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	585,6					
			2,4	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	798					
			0,2	1801	360,2					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	86,4					
			5,4	–	–					
206 246-304-0528	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**20**	5831		116620		116620	–	125950
				–		–		–	9330	
207 1120-0101-0302	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**36**	8938,73	68,69	321794	2473	232502	86050	440472
				2411,64	27,42	86819	987	–	32628	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	55,44						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,468						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	4391,28					

			0,0054		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	526,68
			0,0003204		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	225036
			36		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	807,84
			1,8036		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	44,28
			0,0001620		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2		–	–
			0		

261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	1696,32
			2,88		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6333	1185,48
			0,1872	2572	481,32
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	9,72
			0,1404	–	–
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	244	157,32
			0,6444	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	3990	1120,32
			0,2808	1801	505,8

208	1120-0101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**27**	8720,88	54,53	235464	1472	174374	58996	318017
					2208,06	21,54	59618	582	–	23557	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	38,07						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,2754						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	3293,46					
				0,00405							
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	395,01					
				0,0002403							
	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	168777					
				27							
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–					

			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	605,88
			1,3527		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	30,24
			0,00011070		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2		–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	1272,24
			2,16		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6333	701,19
			0,1107	2572	284,85
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	7,29

			0,1053	–	–					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	106,65					
			0,4374	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	3990	657,18					
			0,1647	1801	296,73					
209 1120-0101-0304	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,71**	9530,53	69,49	44889	327	33203	11260	60641
				2411,64	27,78	11359	131	–	4492	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	7,2534						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,06217						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	574,53					
			0,0007065							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	68,91					
			0,000041919							

246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1	6842	32225,82
			4,71		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	105,69
			0,235971		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	5,79
			0,0000211950		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	221,94
			0,37680		
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		

	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–				
				0						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6333	155,1				
				0,024492	2572	62,97				
	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	1,27				
				0,018369	–	–				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	244	20,58				
				0,084309	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	3990	150,34				
				0,03768	1801	67,87				
210	**1126-0101-1801**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**10**	6647,56	171,57	66476	1716	53540	9115	81638
					1122	77,44	11220	774	–	6047	

003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	6	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,43	
234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	0,26	17071	44384,6
			2,6		
261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	1,1	–	–
			11		
261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	5983	8974,5
			1,5		
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	3172	180,8
			0,057		

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043	3990	1715,7				
				0,43	1801	774,4				
211	234-304-0404	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм**	**м2**	**11**	9363		102993		102993	–	111232
					–		–		–	8239	
212	246-301-0503	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**20**	790		15800		15800	–	17064
					–		–		–	1264	
	2.4 ВЕ8,ВЕ11										
213	1120-0801-0102	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР=98 %**	**дефлектор**	**4**	14867,93	96,78	59472	387	40157	18620	84339
					4731,98	18,01	18928	72	–	6247	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,14	12,56						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04						

217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	813201	162,64
			0,0002		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	1643262	394,4
			0,000240		
261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.		–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	589	275,64
			0,468		
261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831	39324
			4		
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,79	72	227,52
			3,16	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	159,6
			0,04	1801	72,04

214	**1120-0901-0101**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**4**	4158,21	10,4	16633	42	1039	15255	34439
					3888,06	3,6	15552	14	–	2551	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,58	10,32						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,008						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	813201	585,52					
				0,00072							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	474	1,88					
				0,004							
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	423	–					
				0,000004							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	589	447,64					
				0,76							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	3,96					
				0,004							
	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1	–	–					
				4							

	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,035	69	9,68					
				0,14	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	31,92					
				0,008	1801	14,4					
215	**246-308-0103**	**Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	29582		118328		118328	–	127794
					–		–		–	9466	
216	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**40**	2024,98	73,5	80999	2940	8509	68865	161853
					1738,75	18,01	69550	720	–	11989	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	42,8						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,4						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	284,8					
				0,012							
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	7026,4					
				0,0172							

	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	1198				
				0,00441						
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.		–	–				
				40						
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	1171,2				
				4,8	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	1596				
				0,4	1801	720,4				
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	172,8				
				10,8	–	–				
217	**246-304-0528**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**40**	5831		233240		233240	–	251899
					–		–		–	18659	
218	**1120-0101-0302**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**72**	8938,73	68,69	643589	4946	465005	172100	880944
					2411,64	27,42	173638	1974	–	65255	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	110,88						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,936	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	8782,56
			0,0108		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	1053,36
			0,0006408		
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	450072
			72		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	1615,68
			3,6072		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	88,56

261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0,0003240	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	3392,64
			5,76		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6333	2370,96
			0,3744	2572	962,64
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	19,44
			0,2808	–	–
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	244	314,64
			1,2888	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078	3990	2240,64

			0,5616	1801	1011,6					
219 1120-0101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**54**	8720,88	54,53	470928	2945	348748	117990	636031
				2208,06	21,54	119235	1163	–	47113	
004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	76,14						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,5508						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	6586,92					
			0,0081							
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	790,02					
			0,0004806							
246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	337554					
			54							
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–					

			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	1211,76
			2,7054		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	60,48
			0,00022140		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	2544,48
			4,32		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6333	1402,38
			0,2214	2572	569,7

	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	14,58					
				0,2106	–	–					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	213,3					
				0,8748	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	3990	1314,36					
				0,3294	1801	593,46					
220	**1120-0101-0304**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**11,775**	9530,53	69,49	112222	818	83007	28150	151602
					2411,64	27,78	28397	327	–	11230	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	18,1335						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,15543						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	1436,31					
				0,00176625							
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	172,27					

			0,000104798		
246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1	6842	80564,55
			11,775		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	264,23
			0,5899275		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	14,48
			0,000052988		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	554,84
			0,942		
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		

	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–				
				0						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6333	387,75				
				0,06123	2572	157,43				
	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	3,18				
				0,0459225	–	–				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	244	51,46				
				0,2107725	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	3990	375,86				
				0,0942	1801	169,68				
221	**1126-0101-1801**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**20**	6647,56	171,57	132951	3431	107080	18232	163278
					1122	77,44	22440	1549	–	12095	

003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	12	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,86	
234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	0,26	17071	88769,2
			5,2		
261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	1,1	–	–
			22		
261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	5983	17949
			3		
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	3172	361,6
			0,114		

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043	3990	3431,4				
				0,86	1801	1548,8				
222	234-304-0404	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм**	**м2**	**22**	9363		205986		205986	–	222465
					–		–		–	16479	
223	246-301-0503	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**25**	790		19750		19750	–	21330
					–		–		–	1580	
	2.5 ВЕ13,ВЕ18										
224	1120-0801-0102	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка НР=98 %**	**дефлектор**	**6**	14867,93	96,78	89208	581	60235	27930	126509
					4731,98	18,01	28392	108	–	9371	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,14	18,84						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06						

217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	813201	243,96
			0,0003		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	1643262	591,6
			0,000360		
261-102-0320	Растяжки с талрепами	шт.		–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	589	413,46
			0,702		
261-302-0131	Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм	шт.	1	9831	58986
			6		
314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,79	72	341,28
			4,74	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	239,4
			0,06	1801	108,06

225	**1120-0901-0102**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка НР=98 %**	**узел**	**6**	4554,57	11,15	27327	67	1762	25010	56524
					4249,74	3,6	25498	22	–	4187	
	004-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,82	16,92						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,012						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	813201	975,84					
				0,0012							
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	474	2,82					
				0,006							
	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	423	–					
				0,000006							
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	589	777,48					
				1,32							
	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986	5,94					
				0,006							
	261-302-0291	Узлы прохода	шт.	1	–	–					
				6							

	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,046	69	19,02					
				0,276	–	–					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	47,88					
				0,012	1801	21,6					
226	**246-308-0103**	**Узел прохода без клапана модели УП 1-02, диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	29582		177492		177492	–	191691
					–		–		–	14199	
227	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**30**	2024,98	73,5	60749	2205	6382	51649	121390
					1738,75	18,01	52163	540	–	8992	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	32,1						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,3						
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	213,6					
				0,009							
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	5269,8					
				0,0129							

	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	898,5				
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	0,00331	–	–				
				30						
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	878,4				
				3,6	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	1197				
				0,3	1801	540,3				
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	129,6				
				8,1	–	–				
228	**246-304-0530**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**30**	3553		106590		106590	–	115117
					–		–		–	8527	
229	**1120-0101-0310**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,85**	9818,99	54,53	57441	319	45946	11077	74000
					1910,52	21,54	11177	126	–	5482	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,22	7,137						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,05967	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	813201	523,28
			0,0006435		
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000084	1643262	80,73
			0,00004914		
246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	1	7682	44939,7
			5,85		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	448	134,43
			0,300105		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000039	272284	6,2

261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0,0000228150	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	589	261,2
			0,44343		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6333	151,92
			0,023985	2572	61,72
314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	1,58
			0,022815	–	–
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	23,11
			0,09477	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	3990	142,39

			0,035685	1801	64,29					
230	1120-0101-0303	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**174**	8720,88	54,53	1517433	9488	1123742	380191	2049434
					2208,06	21,54	384202	3748	–	151810	
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,41	245,34						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	1,7748						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	21224,52					
				0,0261							
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	2545,62					
				0,0015486							
	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1	6251	1087674					
				174							
	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–					

			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	3904,56
			8,7174		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000041	272284	194,88
			0,00071340		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	8198,88
			13,92		
261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–
			0		
261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041	6333	4518,78
			0,7134	2572	1835,7

	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	46,98				
				0,6786	–	–				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0162	244	687,3				
				2,8188	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061	3990	4235,16				
				1,0614	1801	1912,26				
231	**1120-0101-0304**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка НР=98 %**	**м2 поверхности воздуховодов**	**15,7**	9530,53	69,49	149629	1091	110676	37533	202135
					2411,64	27,78	37863	436	–	14973
	004-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,54	24,178					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,20724					
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	813201	1915,09				
				0,002355						
	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	1643262	229,69				

			0,00013973		
246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	1	6842	107419,4
			15,7		
246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	0	790	–
			0		
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	352,31
			0,78657		
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000045	272284	19,31
			0,00007065		
261-107-0612	Сетки в рамках	м2	0	–	–
			0		
261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589	739,78
			1,256		
261-302-0148	Шиберы	шт.	0	–	–
			0		

	261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.	0	–	–				
				0						
	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	0	806	–				
				0						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	6333	517				
				0,08164	2572	209,91				
	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039	69	4,24				
				0,06123	–	–				
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179	244	68,61				
				0,28103	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008	3990	501,14				
				0,1256	1801	226,24				
232	**1126-0101-1801**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука НР=76 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**30**	6647,56	171,57	199427	5147	160620	27347	244916
					1122	77,44	33660	2323	–	18142	

003-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,6	18	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	1,29	
234-303-5401	Высокотемпературная гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с полимерным покрытием черного или серого цвета, t от -200 °С до +150 °С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 4000, толщиной стенки 19 мм диаметром 15 мм	м	0,26	17071	133153,8
			7,8		
261-105-0143	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м2	1,1	–	–
			33		
261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	5983	26923,5
			4,5		
261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	3172	542,4
			0,171		

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043	3990	5147,1				
				1,29	1801	2323,2				
233	**234-304-0404**	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 13 мм**	**м2**	**33**	9363		308979		308979	–	333697
					–		–		–	24718
234	**246-301-0503**	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**35**	790		27650		27650	–	29862
					–		–		–	2212
	2.6 ВЕ19									
235	**1120-0301-0101**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**1**	2024,98	73,5	2025	74	213	1722	4047
					1738,75	18,01	1739	18	–	300
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	1,07					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01					

	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	7,12				
				0,0003						
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	175,66				
				0,00043						
	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	29,95				
				0,00011						
	261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–				
				1						
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	29,28				
				0,12	–	–				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	39,9				
				0,01	1801	18,01				
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	4,32				
				0,27	–	–				
236	**246-304-0553**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	4167		4167	4167	–	4500

				–		–		–	333	
2.7 ВЕ20,ВЕ21										
237 1120-0301-0101	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР=98 %**	**решетка**	**2**	2024,98	73,5	4050	147	425	3444	8094
				1738,75	18,01	3478	36	–	600	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,07	2,14						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0003	23737	14,24					
			0,0006							
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	408502	351,32					
			0,00086							
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272284	59,9					
			0,00022							
261-302-0142	Решетки жалюзийные	шт.	1	–	–					
			2							

315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12	244	58,56				
			0,24	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	79,8				
			0,02	1801	36,02				
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	16	8,64				
			0,54	–	–				
238 246-304-0528	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	5831		11662	11662	–	12595
				–		–	–	933	

Итого по разделу 2	**11 057 326**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 801 795
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	59 967
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	22 820
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 610 804
- накладные расходы, тенге	1 765 696
в т.ч. зарплата, тенге	158 913
- сметная прибыль (8 %), тенге	819 064

Итого по смете	**55 341 216**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 960 058
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	838 714

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	360 253
- материалы, изделия и конструкции, тенге	26 683 507
- оборудование, тенге	474 670
- накладные расходы, тенге	11 320 085
в т.ч. зарплата, тенге	1 018 808
- сметная прибыль (8 %), тенге	4 064 194

Составил _____

Проверил _____ .

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 26-4 Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш
Регион Карагандинская обл.
Зона г.Балхаш
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35а) 0,9 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер 1
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.39) 1,02 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Жилой дом №10
Смета № 2-1-4 Инженерные сети отопления и вентиляции 9657-2-ОВ.СО
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия не учитываются
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

.

Раздел 1 Отопление

1 Система 1

1 1118-0301-0101 206,85

Ресурс исключен 261-301-0216

Ресурс исключен 261-301-0217

2 1118-0301-0407 4

3 1116-0602-0201 18

4 245-507-0112 6

5 245-507-0113 3

6

242-301-0301 Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50 °С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 20 6

7 242-301-0301 3

8 1116-0601-0102 4

Ресурс удален 261-301-0282

Ресурс удален 261-701-0101

9 242-202-0306 4

10 242-207-3701 122

11 242-207-3702 78

12 242-207-3703 4

13 1118-1001-0101 45

Ресурс исключен 261-302-0263

14 242-404-0601 30

15 242-404-0602 15

16 1116-0602-0102 310

17 245-510-0203 155

18 245-405-2101 155

19 245-510-0301 155

20 1118-1101-0105 156

Ресурс исключен 261-301-0405

21 242-207-3801 156

22 1118-0701-0210 18

23 261-302-0284 18

24 1311-0203-0101 45

25 245-707-0101 45

26	242-207-1101	30	
27	242-207-1102	15	
28	1116-0301-0201	230	
29	1116-0301-0202	130	
30	1116-0301-0203	205	
31	1116-0301-0204	50	
32	1116-0301-0205	5	
33	1116-0301-0206	75	
34	1116-0401-0203	10	
	Ресурс удален 261-301-0219		
35	1116-1101-0101	695	
36	1116-1101-0102	10	
37	1116-0501-0401	950	
38	1116-0501-0402	1675	
39	1116-0501-0403	555	
40	1116-1101-0101	3220	
41	241-205-0203	940,5	
42	241-205-0206	1658,25	
43	241-205-0207	549,45	
44	241-205-0209	20	
45	241-205-0211	20	
46	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из ПЭВП	3180
	Ресурс исключен 234-303-5401		
47	241-207-0301	1045	
48	241-207-0302	1842,5	
49	241-207-0303	610,5	
50	241-208-0501	90	
51	241-208-0502	345	
52	241-208-0503	85	
53	241-208-0701	125	
54	241-208-0701	30	
55	241-208-0705	15	
56	241-209-1901	10	
57	241-209-2001	35	
58	241-209-2001	60	
59	241-209-2101	115	

60	241-210-1001	90	
61	241-210-1001	30	
62	241-603-0501	5	
63	241-603-0502	90	
64	241-603-0504	15	
65	1120-0301-0101	45	
66	223-203-0901	5,4	
67	261-301-0219	11,31	
68	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex	3180
	Ресурс исключен 234-303-5401		
69	234-303-0206	1045	
70	234-303-0208	1842,5	
71	234-303-0210	610,5	
72	1115-0403-1004	396,48	
73	1113-0301-0406	30	
74	1113-0301-1421	30	
75	1126-0101-0901	0,9	
	Ресурс удален 261-105-0138		
76	234-202-0201	1,386	
	2 Система 2		
77	1118-0301-0101	6,3	
78	1116-0602-0201	4	
79	245-507-0111	2	
80	242-301-0301	2	
81	242-207-3701	6	
82	1118-1101-0105	3	
	Ресурс исключен 261-301-0405		
83	242-207-3801	3	
84	1118-0701-0210	2	
85	261-302-0284	2	
86	1116-0301-0201	106	
87	1116-0301-0202	3	
88	1116-0301-0203	18	
89	1116-1101-0101	127	
90	1115-0403-1004	10,25	
91	1113-0301-0406	6	

92	1113-0301-1421	6
93	1126-0101-0901	0,18
	Ресурс удален 261-105-0138	
94	234-202-0201	0,2772
	3 Отопление элетрощитовой	
95	1308-0305-1202	1
96	245-201-0201	1
97	217-503-0101	0,0075
98	214-101-0101	0,01178
	4 Узел управления	
99	1312-0901-0101	6
100	245-601-0202	1
101	245-601-0406	1
102	245-601-0601	1
103	245-601-0701	1
104	245-601-0703	2
105	1312-1305-0301	1
106	242-401-1703	1
107	1312-1101-0301	1
108	242-310-0103	1
109	245-405-2523	1
110	1312-0901-0101	3
111	242-401-2101	1
112	245-602-0406 Клапан трехходовой, DN 25	1
113	245-502-0204	1
114	1116-0601-0101	3
115	242-202-0303	3
116	1116-0601-0102	5
117	242-202-0305	1
118	242-202-0306	4
119	1116-0601-0103	9
120	242-202-0307	6
121	242-202-0308	3
122	1116-0602-0102	12
123	242-207-1601	4

124	242-207-1604 Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), с накидной гайкой (американка), ручка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180 °С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	4
125	242-207-2303	4
126	242-307-0105	1
127	1116-0601-0201	4
	Ресурс удален 261-701-0101	
128	242-304-0702	2
129	242-304-0703	2
130	1118-1001-0103	1
131	1118-1001-0104	1
132	1118-1001-0101	1
133	1118-1001-0106	2
134	1118-0501-0101	2
135	511-401-0115	2
136	1311-0203-0102	1
137	245-710-0333	1
138	1311-0101-0101	4
139	245-706-0103	2
140	245-712-0204	2
141	1311-0203-0104	1
142	245-710-0333	1
143	1311-0101-0101	4
144	245-706-0106	2
145	245-712-0204	2
146	1116-0901-0501	2
147	244-301-0204	2
148	1118-1101-0103	15
149	242-207-4001	3
150	1118-1101-0104	7
151	245-713-0101	5
152	245-713-0102	2
153	1118-0701-0103	2
154	1118-1101-0201	1
155	1118-1101-0301	1
156	261-302-0252	2
157	1116-0301-0201	5

158 1116-0301-0203 5
159 1116-0301-0205 5
160 1116-0401-0202 15
Ресурс удален 261-301-0219
161 1116-0401-0203 120
162 1116-1101-0101 30
163 1116-1101-0102 120
164 1116-0401-0401 Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Установка фланцевых соединений 2
Ресурс заменен 241-116-0207->241-116-0204
Ресурс удален 241-116-0207
165 1116-0401-0401 6
166 1116-0401-0402 4
167 1116-0401-0403 6
168 1116-0401-0404 2
169 241-114-0124 4
170 241-114-0117 1
171 241-114-0108 3
172 241-114-0105 4
173 241-114-0102 3
174 1113-0301-0406 15
175 1113-0301-1421 15
176 1126-0101-1701 45
Ресурс исключен 234-303-5401
177 234-303-0209 5,5
178 234-303-0214 5,05
179 234-303-0217 16,5
180 234-303-0221 22
Раздел 2 Вентиляция
1 ВЕ1,ВЕ3,ВЕ5
181 1120-0801-0102 3
182 1120-0901-0101 3
183 246-308-0103 3
184 1120-0301-0101 15
185 246-304-0530 15
186 1120-0101-0310 2,925
187 1120-0101-0303 87

188	1120-0101-0305	9,8596
189	1126-0101-1801	15
190	234-304-0404	16,5
191	246-301-0503	20
	2 BE2,BE4,BE6	
192	1120-0801-0102	3
193	1120-0901-0101	3
194	246-308-0103	3
195	1120-0301-0101	15
196	246-304-0530	15
197	1120-0101-0303	87
198	1120-0101-0304	4,71
199	1126-0101-1801	10
200	234-304-0404	11
201	246-301-0503	20
	3 BE7,BE12	
202	1120-0801-0102	2
203	1120-0901-0101	2
204	246-308-0102	2
205	1120-0301-0101	20
206	246-304-0528	20
207	1120-0101-0302	36
208	1120-0101-0303	27
209	1120-0101-0304	4,71
210	1126-0101-1801	10
211	234-304-0404	11
212	246-301-0503	20
	4 BE8,BE11	
213	1120-0801-0102	4
214	1120-0901-0101	4
215	246-308-0103	4
216	1120-0301-0101	40
217	246-304-0528	40
218	1120-0101-0302	72
219	1120-0101-0303	54
220	1120-0101-0304	11,775

221	1126-0101-1801	20
222	234-304-0404	22
223	246-301-0503	25
	5 BE13,BE18	
224	1120-0801-0102	6
225	1120-0901-0102	6
226	246-308-0103	6
227	1120-0301-0101	30
228	246-304-0530	30
229	1120-0101-0310	5,85
230	1120-0101-0303	174
231	1120-0101-0304	15,7
232	1126-0101-1801	30
233	234-304-0404	33
234	246-301-0503	35
	6 BE19	
235	1120-0301-0101	1
236	246-304-0553	1
	7 BE20,BE21	
237	1120-0301-0101	2
238	246-304-0528	2

* * * * *

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш Заказ 26-4

Наименование объекта: Жилой дом №10

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-5

Инженерные сети электроосвещения и электрооборудования

Основание: 9657-2-ЭМ.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**25515,442**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**6003,841**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**3,355**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 Общедомовые помещения										
	1.1 ВРУ										
1	**1121-0501-0101**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж НР=72 %**	**шкаф**	**2**	27651,57	874,05	55303	1748	32445	15719	–
					10555,21	360,77	21110	722	–	–	
	004-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	6,0523	12,1046						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,33						

217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	813201	829,46
			0,00102		
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	815	326
			0,4		
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	985799	29573,98
			0,03		
236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1101280	330,38
			0,0003		
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657	1314
			2		
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	590	70,8
			0,120		
261-303-0114	Щиты распределительные	шт.		–	–
			0		

	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0825	6333	1044,94			
				0,165	2572	424,38			
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	244	39,04			
				0,16	–	–			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0825	3990	658,36			
				0,165	1801	297,16			
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	16	5,76			
				0,36	–	–			
2	**515-301-0301 (об)**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**							
			шт.	**1**	1092693	1092693	–	–	–
					–	–	–	–	
3	**515-301-0313 (об)**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**							
			шт.	**1**	693395	693395	–	–	–

				–		–		–	–	
4 1308-0305-1002	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**4**	1769,61	105,45	7078	422	149	4812	–
				1626,9	43,73	6508	175	–	–	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	3,48						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08						
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242	149,04					
			0,12							
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	262,2					
			0,04	2572	102,88					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	159,6					
			0,04	1801	72,04					
5 247-301-0226	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**4**	64549		258196		258196	–	–
				–		–		–	–	
1.2 ЩС1										

6 1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**1**	4968,63	109,59	4969	110	1119	2724	–
				3740	43,73	3740	44	–	–	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	539649	107,93					
			0,0002							
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657	657					
			1							
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	23,76					
			0,04							
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	859	13,74					
			0,016							
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61,01					
			0,124							

	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438	28,76				
				0,02						
	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5671	226,84				
				0,04						
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	65,55				
				0,01	2572	25,72				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	39,9				
				0,01	1801	18,01				
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	4,14				
				0,23	–	–				
7	**247-201-0102**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	7314		7314		7314	–	–
					–		–		–	–	
8	**1308-0304-0501**	**Прибор или аппарат. Установка НР=72 %**	**шт**	**5**	1886,26	–	9431	–	81	6732	–
					1870	–	9350	–	–	–	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	5						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	813201	81,3				
				0,0001						
9	**247-204-2504**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 32 А**	**шт.**	**1**	789		789		789	–	–
					–		–		–	–	
10	**247-204-0613**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	700		700		700	–	–
					–		–		–	–	
11	**247-204-0170**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**3**	4903		14709		14709	–	–
					–		–		–	–	
1.3	**ЩС-Тп**										
12	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**1**	4968,63	109,59	4969	110	1119	2724	–
					3740	43,73	3740	44	–	–	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	539649	107,93					

			0,0002		
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657	657
			1		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	23,76
			0,04		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	859	13,74
			0,016		
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61,01
			0,124		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438	28,76
			0,02		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5671	226,84
			0,04		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	65,55

			0,01	2572	25,72					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	39,9					
			0,01	1801	18,01					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	4,14					
			0,23	–	–					
13 247-201-0117	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	12683		12683		12683	–	–
				–		–		–	–	
14 1308-0304-0501	**Прибор или аппарат. Установка НР=72 %**	**шт**	**5**	1886,26	–	9431	–	81	6732	–
				1870	–	9350	–	–	–	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	5						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	813201	81,3					
			0,0001							
15 247-204-2504	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 32 А**	**шт.**	**1**	789		789		789	–	–
				–		–		–	–	
16 247-204-0613	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	700		2100		2100	–	–

				–		–		–	–	
17	**247-204-0170**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	4903		4903		4903	–	–
					–		–		–	–	
1.4 ЩЭ1.1-ЩЭ5.3											
18	**1308-0305-0901**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**15**	4968,63	109,59	74529	1644	16786	40864	–
					3740	43,73	56100	656	–	–	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	30						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,3						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	539649	1618,95					
				0,003							
	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657	9855					
				15							
	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	356,4					
				0,6							

261-107-0493					
	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	859	206,1
			0,24		
261-107-0783					
	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	915,15
			1,86		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438	431,4
			0,3		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5671	3402,6
			0,6		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	983,25
			0,15	2572	385,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	598,5
			0,15	1801	270,15
343-302-0101					
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	62,1
			3,45	–	–

19	**247-201-1202**	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**15**	64024		960360		960360	–	–
					–		–		–	–	
20	**1308-0304-0501**	**Прибор или аппарат. Установка НР=72 %**	**шт**	**90**	1886,26	–	169763	–	1463	121176	–
					1870	–	168300	–	–	–	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	90						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	813201	1463,4					
				0,0018							
21	**247-204-0618**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**45**	955		42975		42975	–	–
					–		–		–	–	
22	**247-204-2507**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 63 А**	**шт.**	**45**	997		44865		44865	–	–
					–		–		–	–	
23	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР=72 %**	**шт.**	**45**	1769,61	105,45	79632	4745	1677	54129	–
					1626,9	43,73	73211	1968	–	–	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	39,15						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,9					
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242	1676,7				
			1,35						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	2949,75				
			0,45	2572	1157,4				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	1795,5				
			0,45	1801	810,45				
24 247-301-0120	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**45**	26551		1194795	1194795	–	–
				–		–	–	–	

Итого по разделу 1	**5 259 255**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	351 409
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 779
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 609
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 600 098
- оборудование, тенге	1 786 088

	- накладные расходы, тенге					255 612				
	в т.ч. зарплата, тенге					23 005				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					257 272				
	Раздел 2 Светотехническое оборудование									
25	1121-0401-0501	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка НР=72 %**	**шт.**	**61**	3192,37	20,65	194735	1260	107306	62425	–
					1412,61	8,74	86169	533	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,8693	53,0273						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,244						
	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	18790	35,99					
				0,0019215							
	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	859	157,38					
				0,183							
	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	854	106271,76					
				124,44							
	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	492	840,58					

			1,708						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	772,87				
			0,122	2572	313,54				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	486,78				
			0,122	1801	219,6				
26	**247-102-0321**	**Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 12-МДД-Д-220В D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения, дежурным режимом 20 %, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**33**	4796		158268	158268	–	–
					–		–	–	–	
27	**247-102-2011**	**Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН AERO, мощность 16 Вт, степень защиты IP44**	**шт.**	**4**	9351		37404	37404	–	–
					–		–	–	–	
28	**247-102-0120**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**21**	8405		176505	176505	–	–
					–		–	–	–	
29	**247-101-0102**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х18-002**	**шт.**	**3**	3993		11979	11979	–	–

				–		–		–	–	
30 1308-0303-0401	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу НР=72 %**	**шт.**	**3**	14766,64	160,65	44300	482	32598	8173	–
				3740	43,73	11220	131	–	–	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	6						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	813201	661,14					
			0,000813							
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	985799	29573,97					
			0,03							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	539649	110,1					

			0,000204		
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657	1971
			3		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	35,64
			0,06		
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	2,4
			0,006		
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416	4,26
			0,003		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	859	61,86
			0,072		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	309392	64,98
			0,00021		
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	939	19,71
			0,021		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438	86,28
			0,06		

261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	246	6,63				
			0,027						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	196,65				
			0,03	2572	77,16				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	244	102,48				
			0,42	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	119,7				
			0,03	1801	54,03				
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,14	124	52,08				
			0,42	–	–				
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	16	11,04				
			0,69	–	–				
31 247-203-0102	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	15673		47019	47019	–	–
				–		–	–	–	

32 1121-0401-0501	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка НР=72 %**	**шт.**	**97**	3192,37	20,65	309660	2003	170634	99267	–
				1412,61	8,74	137023	848	–	–	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,8693	84,3221						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,388						
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	18790	57,23					
			0,0030555							
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	859	250,26					
			0,291							
261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	854	168989,52					
			197,88							
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	492	1336,66					
			2,716							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	1228,99					

			0,194	2572	498,58				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	774,06				
			0,194	1801	349,2				
2,4									
33 247-101-0117	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012**	**шт.**	**72**	3115		224280	224280	–	–
				–		–	–	–	
34 247-101-0123	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-701/702 Norma**	**шт.**	**25**	8087		202175	202175	–	–
				–		–	–	–	

Итого по разделу 2	**1 702 284**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	234 412
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 745
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 512
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 168 168
- накладные расходы, тенге	169 865
в т.ч. зарплата, тенге	15 288
- сметная прибыль (8 %), тенге	126 094

Раздел 3 Силовое электрооборудование

35 1121-0202-0201	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР=72 %**	**шт.**	**40**	464,29	0,44	18572	18	4822	9893	–
				343,3	0,2	13732	8	–	–	
004-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,2151	8,604						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00011	0,0044						
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	18790	22,4					
			0,0012							
247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	117	4773,6					
			40,8							
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	590	26					
			0,044							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00011	3990	17,6					
			0,0044	1801	8					

36	247-212-0101	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**36**	384		13824		13824	–	–
					–		–		–	–	
37	247-214-0115	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	459		1836		1836	–	–
					–		–		–	–	
38	1121-0202-0202	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка НР=72 %**	**шт.**	**21**	314,11	0,39	6596	8	268	4553	–
					300,95	0,16	6320	3	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,1852	3,8892						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00009	0,00189						
	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	254,52					
				0,4284							
	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	590	13,65					

			0,0231						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00009	3990	7,56				
			0,00189	1801	3,36				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	18	0,42				
			0,0189	–	–				
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	20	0,21				
			0,0105	–	–				
39 247-212-0204	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**21**	434		9114	9114	–	–
				–		–	–	–	
40 261-303-0102	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**39**	42		1638	1638	–	–
				–		–	–	–	
41 243-905-0201	**Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20**	**шт.**	**36**	106		3816	3816	–	–
				–		–	–	–	
42 243-905-0202	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**21**	144		3024	3024	–	–
				–		–	–	–	

	Итого по разделу 3					**78 695**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					20 052				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					26				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					11				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					38 342				
	- накладные расходы, тенге					14 446				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 300				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					5 829				
	Раздел 4 Кабельные изделия									
43	1308-0206-2201	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**								
		м	**1125**	112,44	1,06	126495	1193	27203	70988	–
				87,2	0,44	98100	495	–	–	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,05	56,25					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,225					
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	123,75				
				0,000225						

243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	29	1631,25
			56,25		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	1541,25
			1,8		
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	101238	495
			0,0048375		
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	2193,75
			137,25		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	19777,5
			3,4875		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	1440
			9		

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001	6555	742,5					
			0,1125	2572	292,5					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	450					
			0,1125	1801	202,5					
44 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**	**20**	132,55	2,11	2651	42	516	1519	–
				104,64	0,87	2093	17	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	1,2						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008						
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	2,2					
			0,000004							
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	58	58					

			1		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	27,4
			0,032		
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	101238	12,2
			0,00012		
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	39
			2,44		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	351,6
			0,062		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	25,6
			0,16		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002	6555	26,2
			0,004	2572	10,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	16

			0,004	1801	7,2					
45 1308-0206-2204	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**	**м**	**160**	219,27	8,43	35083	1349	5830	20494	–
				174,4	3,5	27904	560	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1	16						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,256						
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	17,6					
			0,000032							
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0,05	232	1856					
			8							
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	859	440					
			0,512							

261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000116	101238	187,2					
			0,001856							
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	312					
			19,52							
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	2812,8					
			0,496							
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	204,8					
			1,28							
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008	6555	838,4					
			0,128	2572	329,6					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	510,4					
			0,128	1801	230,4					
46 1308-0206-2205	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**	**м**	**10**	282,73	14,77	2827	148	412	1676	–

				226,72	6,12	2267	61	–	–
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,13	1,3					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,028					
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	1,1				
			0,000002						
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,05	312	156				
			0,5						
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,004	859	34,4				
			0,04						
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000126	101238	12,8				
			0,000126						
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	19,5				
			1,22						
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	175,8				

			0,031						
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	12,8				
			0,08						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014	6555	91,8				
			0,014	2572	36				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014	3990	55,9				
			0,014	1801	25,2				
47 243-106-0501	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,11**	303475		336857	336857	–	–
				–		–	–	–	
48 243-106-0502	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,015**	472179		7083	7083	–	–
				–		–	–	–	

49 243-106-0503	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**	772498	15450	15450	–	–
				–	–	–	–	
50 243-106-0912	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-0,66**	**км**	**0,16**	9985459	1597673	1597673	–	–
				–	–	–	–	
51 243-106-1013	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1**	**км**	**0,01**	14226833	142268	142268	–	–
				–	–	–	–	

Итого по разделу 4	**2 549 950**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	130 364
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 732
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 133
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 133 292
- накладные расходы, тенге	94 677
в т.ч. зарплата, тенге	8 521
- сметная прибыль (8 %), тенге	188 886

Раздел 5 Электромонтажные устройства и изделия

52	1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**1145**	434,04	4,17	496976	4775	16248	342786	–
					415,68	0,12	475954	137	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,2558	292,891						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00005	0,05725						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	626	2919,75					
				4,66473							
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	13327,8					
				1110,65							
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–					
				1156,45							
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–					
				0							
	261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–					
				0							

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00003	6333	217,55					
			0,03435	2572	91,6					
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	84	3080,05					
			36,64	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	3990	91,6					
			0,0229	1801	45,8					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0422	18	870,2					
			48,319	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0223	20	515,25					
			25,5335	–	–					
53 1121-0101-0203	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**160**	542,26	4,9	86762	784	6808	57056	–
				494,81	0,46	79170	74	–	–	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,3045	48,72						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,032						

217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002604	626	260,8
			0,41664		
241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,62	66	6547,2
			99,2		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–
			161,6		
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–
			0		
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00013	6333	131,2
			0,0208	2572	52,8
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	84	483,2
			5,76	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00007	3990	44,8
			0,0112	1801	20,8

343-302-0101										
	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,027	18	78,4					
			4,32	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0143	20	46,4					
			2,288	–	–					
54 1121-0101-0204	**Трубы полимерные диаметром до 63 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**10**	613,71	6,05	6137	61	1090	3597	–
				498,71	0,86	4987	9	–	–	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,3069	3,069						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00037	0,0037						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002142	626	13,4					
			0,02142							
241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	0,51	211	1076,1					
			5,1							
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–					
			10,1							
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–					

			0						
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–				
			0						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00025	6333	15,8				
			0,0025	2572	6,4				
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04	84	33,6				
			0,4	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00012	3990	4,8				
			0,0012	1801	2,2				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0222	18	4				
			0,222	–	–				
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0117	20	2,3				
			0,117	–	–				
55 241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1156,45**	31		35850	35850	–	–
				–		–	–	–	

56	241-207-0306	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**								
			м	**161,6**	143		23109		23109	–	–
					–		–		–	–	
57	241-207-0306	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**								
			м	**10,1**	143		1444		1444	–	–
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 5					**1 138 015**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					560 111				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 620				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					220				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					84 549				
		- накладные расходы, тенге					403 439				
		в т.ч. зарплата, тенге					36 310				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					84 298				

Раздел 6 Материалы

58	1308-0208-0208	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %**	**м**	**300**	492,45	19,8	147735	5940	52851	65079	–
					296,48	4,81	88944	1443	–	–	

007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,17	51	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,66	
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	408502	4902
			0,012		
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	539649	3237
			0,006		
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354405	42528
			0,12		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	309392	834
			0,0027		
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	300	1350
			4,5		

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011	6555	2163						
			0,33	2572	849						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	244	2460						
			10,08	–	–						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	3990	1317						
			0,33	1801	594						
59 1308-0208-0101	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**7**	7139,9	243,06	49979	1701	37291	8330		–
				1569,6	83,09	10987	582	–	–		
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,9	6,3							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,266							
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	435218	35339,71						

			0,0812							
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	309392	140,77					
			0,000455							
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	1810,2					
			1,4							
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019	6555	871,85					
			0,133	2572	342,09					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	244	298,9					
			1,225	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019	3990	530,67					
			0,133	1801	239,54					
60 1308-0208-0207	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %**	**м**	**15**	1031,57	34,57	15474	519	10246	3509	–
				313,92	10,93	4709	164	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,18	2,7						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,075	
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	498437	9719,55
			0,0195		
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	539649	186,15
			0,000345		
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	354405	212,7
			0,0006		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	309392	60,3
			0,000195		
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	300	67,5
			0,225		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025	6555	245,85

			0,0375	2572	96,45					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	244	123					
			0,504	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025	3990	149,7					
			0,0375	1801	67,5					
61 1308-0208-0210	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %**	**м**	**140**	758,7	5,22	106218	731	10265	68692	–
				680,16	1,31	95222	183	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,39	54,6						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,084						
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	1696,8					
			2,856							
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	300	8568					
			28,56							

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003	6555	275,8					
			0,042	2572	107,8					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003	3990	168					
			0,042	1801	75,6					
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	16	287					
			17,92	–	–					
62 243-142-0115	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм2**	**км**	**0,1414**	1535518		217122		217122	–	–
				–		–		–	–	
63 252-207-1203	**Зажим плашечный типа SE36 соединительный**	**шт.**	**7**	575		4025		4025	–	–
				–		–		–	–	
64 1120-1301-0101	**Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка НР=98 %**	**кг изделия**	**1,884**	886,37	3,96	1670	7	1503	157	–
				84,54	0,72	159	1	–	–	
004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,0502	0,09458						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00075						

217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	813201	10,72				
			0,000013188						
246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1	790	1488,36				
			1,884						
261-101-0221	Растворы	м3	0,0001	–	–				
			0,0001884						
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	272284	4,11				
			0,000015072						
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0093	244	4,28				
			0,0175212	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	3,01				
			0,0007536	1801	1,36				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005	18	0,17				
			0,00942	–	–				
65 217-503-0102	**Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм**	**т**	**0,0042**	428859		1801	1801	–	–

						–	–	–	–	
	Итого по разделу 6					**744 975**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					200 021				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					8 898				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 373				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					335 104				
	- накладные расходы, тенге					145 767				
	в т.ч. зарплата, тенге					13 119				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					55 184				

Раздел 7 Квартиры

7.1 Оборудование светотехническое ,электроустановочные изделия

66	1308-0305-0901	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %**	**шт.**	**45**	4968,63	109,59	223588	4932	50357	122593	–
					3740	43,73	168300	1968	–	–	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	90						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,9						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	539649	4856,85					
				0,009							
	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	657	29565					
				45							

261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	1069,2
			1,8		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	859	618,3
			0,72		
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	2745,45
			5,58		
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438	1294,2
			0,9		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5671	10207,8
			1,8		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01	6555	2949,75
			0,45	2572	1157,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	3990	1795,5
			0,45	1801	810,45

343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	18	186,3					
			10,35	–	–					
67 247-201-0102	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**45**	7314		329130		329130	–	–
				–		–		–	–	
68 1308-0304-0501	**Прибор или аппарат. Установка НР=72 %**	**шт**	**225**	1886,26	–	424409	–	3659	302940	–
				1870	–	420750	–	–	–	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1	225						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	813201	3658,5					
			0,0045							
69 247-204-0613	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**45**	700		31500		31500	–	–
				–		–		–	–	
70 247-204-0178	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**45**	4903		220635		220635	–	–
				–		–		–	–	

71	**247-204-0170**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**90**	4903		441270		441270	–	–
					–		–		–	–	
72	**247-204-0305**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р В16 10 мА**	**шт.**	**45**	4804		216180		216180	–	–
					–		–		–	–	
73	**1121-0401-0501**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка НР=72 %**	**шт.**	**45**	3192,37	20,65	143657	929	79160	46051	–
					1412,61	8,74	63567	393	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,8693	39,1185						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,18						
	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	18790	26,55					
				0,0014175							
	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	859	116,1					

			0,135							
261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	854	78397,2					
			91,8							
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	492	620,1					
			1,26							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	570,15					
			0,09	2572	231,3					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002	3990	359,1					
			0,09	1801	162					
74	**247-101-0106**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**45**	5799		260955		260955	–	–
					–		–		–	–	
75	**1121-0202-0201**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР=72 %**	**шт.**	**1005**	464,29	0,44	466611	442	121153	248557	–
					343,3	0,2	345017	201	–	–	
004-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,2151	216,1755							

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00011	0,11055					
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	18790	562,8				
			0,03015						
247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	117	119936,7				
			1025,1						
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	590	653,25				
			1,1055						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00011	3990	442,2				
			0,11055	1801	201				
76 247-212-0101	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**270**	384		103680	103680	–	–
				–		–	–	–	
77 247-212-0104	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**75**	412		30900	30900	–	–
				–		–	–	–	

78	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	435	459	199665	199665	–	–
					–	–	–	–	
79	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	135	699	94365	94365	–	–
					–	–	–	–	
80	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	45	459	20655	20655	–	–
					–	–	–	–	
81	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	45	1219	54855	54855	–	–
					–	–	–	–	
82	247-214-1001	Вилка для подключения потребителей электроэнергии типа ВП-102 переносная, 013 2Р+РЕ 16А 220В IP44	шт.	45	712	32040	32040	–	–

				–		–		–	–	
83 261-303-0102	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**975**	42		40950		40950	–	–
				–		–		–	–	
84 243-905-0201	**Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20**	**шт.**	**315**	106		33390		33390	–	–
				–		–		–	–	
85 247-213-0103	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**90**	174		15660		15660	–	–
				–		–		–	–	
86 247-213-0101	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**105**	248		26040		26040	–	–
				–		–		–	–	
87 1308-0305-1401	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования НР=72 %**	**комплект**	**45**	1172,32	6,34	52754	285	969	37165	–
				1144,44	2,62	51500	118	–	–	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,612	27,54						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,054						
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	1050	151,2					
			0,144							

	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594	818,1			
				1,377					
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006	6555	176,85			
				0,027	2572	69,3			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006	3990	107,55			
				0,027	1801	48,6			
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0013	16	0,9			
				0,0585	–	–			
88	**261-921-0138**	**Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87**	**шт.**	**45**	593		26685	26685	–	–
					–		–	–	–	
89	**247-202-0415**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм**	**шт.**	**180**	248		44640	44640	–	–
					–		–	–	–	

90	243-906-2201	**Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2**								
			шт.	**180**	1787		321660		321660	–	–
					–		–		–	–	
		Итого по разделу 7					**4 982 234**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 049 134				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 588				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 680				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 800 153				
		- накладные расходы, тенге					757 306				
		в т.ч. зарплата, тенге					68 158				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					369 054				

Раздел 8 Кабельные изделия

91	1308-0206-2201	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**								
			м	**4875**	112,44	1,06	548145	5168	117878	307616	–
					87,2	0,44	425100	2145	–	–	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,05	243,75					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,975					
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	536,25				

			0,000975		
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	29	7068,75
			243,75		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	6678,75
			7,8		
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	101238	2145
			0,0209625		
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	9506,25
			594,75		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	85702,5
			15,1125		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	6240
			39		

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001	6555	3217,5					
			0,4875	2572	1267,5					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	1950					
			0,4875	1801	877,5					
92 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**	**750**	132,55	2,11	99413	1583	19350	56976	–
				104,64	0,87	78480	653	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,06	45						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,3						
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	82,5					
			0,00015							
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	58	2175					

			37,5		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	1027,5
			1,2		
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	101238	457,5
			0,0045		
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	1462,5
			91,5		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	13185
			2,325		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	960
			6		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002	6555	982,5
			0,15	2572	382,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	600

			0,15	1801	270				
93 243-106-0301	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,375**	210781		79043	79043	–	–
				–		–	–	–	
94 243-106-0501	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,5**	303475		455213	455213	–	–
				–		–	–	–	
95 243-106-0502	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**2,55**	472179		1204056	1204056	–	–
				–		–	–	–	
96 243-106-0503	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,525**	772498		405561	405561	–	–
				–		–	–	–	

97	**243-106-0504**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,225**	1085280		244188		244188	–	–
					–		–		–	–	
98	**243-106-0701**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,45**	416327		187347		187347	–	–
					–		–		–	–	
99	**1121-0201-0101**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах НР=72 %**	**м**	**450**	123,76	1,43	55692	644	6021	35323	–
					108,95	0,07	49028	32	–	–	
	004-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,0647	29,115						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00003	0,0135						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	626	589,5					
				0,945							

243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2063	3712,5
			1,8		
252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	20323	1098
			0,054		
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	590	423
			0,72		
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	101238	198
			0,001935		
261-302-0456	Провод	м	1,03	–	–
			463,5		
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00002	6333	58,5
			0,009	2572	22,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	3990	18
			0,0045	1801	9

	343-302-0101									
		Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	18	175,5				
				9,81	–	–				
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	20	103,5				
				5,175	–	–				
	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	134	288				
				2,16	–	–				
100	**243-142-0107**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**км**	**0,45**	147825		66521		66521	–	–
					–		–		–	–	
101	**1121-0101-0201**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**6075**	434,04	4,17	2636793	25333	86204	1818709	–
					415,68	0,12	2525256	729	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,2558	1553,985						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00005	0,30375						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	626	15491,25					
				24,74955							

241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	70713
			5892,75		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–
			6135,75		
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–
			0		
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00003	6333	1154,25
			0,18225	2572	486
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	84	16341,75
			194,4	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	3990	486
			0,1215	1801	243
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0422	18	4617
			256,365	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0223	20	2733,75

			135,4725	–	–				
102 241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**6075**	31		188325	188325	–	–
				–		–	–	–	

Итого по разделу 8	**9 060 034**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 077 864
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	32 728
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 559
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 059 707
- накладные расходы, тенге	2 218 624
в т.ч. зарплата, тенге	199 676
- сметная прибыль (8 %), тенге	671 113

Итого по смете	**25 515 442**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 623 367
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	69 116
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	15 097
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 219 413
- оборудование, тенге	1 786 088
- накладные расходы, тенге	4 059 736
в т.ч. зарплата, тенге	365 377
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 757 730

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 26-4 Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш
Регион Карагандинская обл.
Зона г.Балхаш
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35а) 0,9 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер 1
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.39) 1,02 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Жилой дом №10
Смета № 2-1-5 Инженерные сети электроосвещения и электрооборудования 9657-2-ЭМ.СО
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия не учитываются
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
	Раздел 1 Общедомовые помещения	
	1 ВРУ	
1	1121-0501-0101	2
2	515-301-0301	1
3	515-301-0313	1
4	1308-0305-1002	4
5	247-301-0226	4
	2 ЩС1	
6	1308-0305-0901	1
7	247-201-0102	1
8	1308-0304-0501	5
9	247-204-2504	1
10	247-204-0613	1
11	247-204-0170	3
	3 ЩС-Тп	
12	1308-0305-0901	1
13	247-201-0117	1
14	1308-0304-0501	5
15	247-204-2504	1
16	247-204-0613	3
17	247-204-0170	1
	4 ЩЭ1.1-ЩЭ5.3	
18	1308-0305-0901	15
19	247-201-1202	15
20	1308-0304-0501	90
21	247-204-0618	45
22	247-204-2507	45
23	1308-0305-1002	45
24	247-301-0120	45
	Раздел 2 Светотехническое оборудование	
25	1121-0401-0501	61
	Ресурс удален	261-303-0108
	Ресурс удален	261-303-0109
26	247-102-0321	33
27	247-102-2011	4

28	247-102-0120	21
29	247-101-0102	3
30	1308-0303-0401	3
31	247-203-0102	3
32	1121-0401-0501	97
	Ресурс удален 261-303-0108	
	Ресурс удален 261-303-0109	
33	247-101-0117	72
34	247-101-0123	25
	Раздел 3 Силовое электрооборудование	
35	1121-0202-0201	40
	Ресурс удален 261-303-0121	
36	247-212-0101	36
37	247-214-0115	4
38	1121-0202-0202	21
	Ресурс удален 261-303-0121	
39	247-212-0204	21
40	261-303-0102	39
41	243-905-0201	36
42	243-905-0202	21
	Раздел 4 Кабельные изделия	
43	1308-0206-2201	1125
44	1308-0206-2202	20
45	1308-0206-2204	160
46	1308-0206-2205	10
47	243-106-0501	1,11
48	243-106-0502	0,015
49	243-106-0503	0,02
50	243-106-0912	0,16
51	243-106-1013	0,01
	Раздел 5 Электромонтажные устройства и изделия	
52	1121-0101-0201	1145
53	1121-0101-0203	160
54	1121-0101-0204	10
55	241-207-0302	1156,45
56	241-207-0306	161,6

57	241-207-0306	10,1
	Раздел 6 Материалы	
58	1308-0208-0208	300
59	1308-0208-0101	7
60	1308-0208-0207	15
61	1308-0208-0210	140
62	243-142-0115	0,1414
63	252-207-1203	7
64	1120-1301-0101	1,884
65	217-503-0102	0,0042
	Раздел 7 Квартиры	
	1 Оборудование светотехническое ,электроустановочные изделия	
66	1308-0305-0901	45
67	247-201-0102	45
68	1308-0304-0501	225
69	247-204-0613	45
70	247-204-0178	45
71	247-204-0170	90
72	247-204-0305	45
73	1121-0401-0501	45
	Ресурс удален	261-303-0108
	Ресурс удален	261-303-0109
74	247-101-0106	45
75	1121-0202-0201	1005
	Ресурс удален	261-303-0121
76	247-212-0101	270
77	247-212-0104	75
78	247-214-0115	435
79	247-214-0120	135
80	247-214-0115	45
81	247-214-0401	45
82	247-214-1001	45
83	261-303-0102	975
84	243-905-0201	315
85	247-213-0103	90
86	247-213-0101	105

87	1308-0305-1401	45	
88	261-921-0138	45	C=593
89	247-202-0415	180	
90	243-906-2201	180	
	Раздел 8 Кабельные изделия		
91	1308-0206-2201	4875	
92	1308-0206-2202	750	
93	243-106-0301	0,375	
94	243-106-0501	1,5	
95	243-106-0502	2,55	
96	243-106-0503	0,525	
97	243-106-0504	0,225	
98	243-106-0701	0,45	
99	1121-0201-0101	450	
100	243-142-0107	0,45	
101	1121-0101-0201	6075	
102	241-207-0302	6075	

* * * * *

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш Заказ 26-4

Наименование объекта: Жилой дом №10

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-6

Инженерные сети слаботочных систем

Основание: 9657-2-СС.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**5530,754**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1899,453**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,046**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 Телефонизация										
1	**1310-0902-0912**	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР=61 %**									
			коробка	**3**	5030,33	958,46	15091	2875	1410	7712	–
					3602	612,34	10806	1837	–	–	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2	6						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,02						

217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,103	187	57,78
			0,309		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02	461	27,66
			0,06		
261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1425	17,1
			0,012		
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	5445	326,7
			0,06		
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1576025	94,56
			0,00006		
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7763690	465,81
			0,00006		
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015	93332	420
			0,0045		
324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34	2819	2875,38

				1,02	1801	1837,02				
2	**248-306-0201**	**Коробка распределительная типа Forteza Барьер-КР-М для радиоволнового извещателя**	**шт.**	**3**	19092		57276		57276	–	–
					–		–		–	–	
3	**243-905-0101**	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**12**	4142		49704		49704	–	–
					–		–		–	–	
4	**243-905-0102**	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 20**	**шт.**	**3**	5170		15510		15510	–	–
					–		–		–	–	
5	**261-404-0670**	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	2332		2332		2332	–	–
					–		–		–	–	
6	**291-100-1000 (пл)**	**Сплиттер 1/2**	**шт**	**2**	15155,36		30311		30311	–	–
					–		–		–	–	
7	**1310-0408-0507**	**Розетка телефонная . Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**45**	1527,07	–	68718	–	903	41367	–
					1507	–	67815	–	–	–	
	007-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1	45						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	28	15,3				
				0,54						
	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1425	128,25				
				0,09						
	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,001	859	38,7				
				0,045						
	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	7763690	698,85				
				0,00009						
	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	22,05				
				0,09						
8	**247-214-0202**	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**45**	482		21690	21690	–	–
					–		–	–	–	
9	**291-100-1000 (пл)**	**Коннектор**	**шт**	**90**	580,36		52232	52232	–	–
					–		–	–	–	
10	**291-100-1000 (пл)**	**Пигтейл 1,5м**	**шт**	**3**	486,61		1460	1460	–	–

				–		–		–	–	
11 1308-0206-2201	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**	**м**	**678**	112,44	1,06	76234	719	16394	42782	–
				87,2	0,44	59122	298	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,05	33,9						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1356						
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	74,58					
			0,0001356							
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	29	983,1					
			33,9							
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	928,86					
			1,0848							

	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	101238	298,32			
				0,0029154					
	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	1322,1			
				82,716					
	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	11919,24			
				2,1018					
	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	867,84			
				5,424					
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001	6555	447,48			
				0,0678	2572	176,28			
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	271,2			
				0,0678	1801	122,04			
12	**243-503-0104**	**Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013**	**км**	**0,60095**	85358		51296	51296	–	–
					–		–	–	–	

13	**243-502-0102**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 2-G.652.D-CF-3,0-2201**								
		км	**0,08383**	220701		18501		18501	–	–
				–		–		–	–	
14	**243-907-3701**	**Скоба напольная длиной 50 мм, толщиной 2 мм**	**шт.**	**135**	317		42795		42795	–	–
					–		–		–	–	
15	**1121-0101-0203**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**99**	542,26	4,9	53684	485	4212	35303	–
					494,81	0,46	48986	46	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,3045	30,1455						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0198						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002604	626	161,37					
				0,257796							
	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,62	66	4051,08					
				61,38							
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–					
				99,99							

261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–					
			0							
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–					
			0							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00013	6333	81,18					
			0,01287	2572	32,67					
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,036	84	298,98					
			3,564	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00007	3990	27,72					
			0,00693	1801	12,87					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,027	18	48,51					
			2,673	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0143	20	28,71					
			1,4157	–	–					
16 1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**850**	434,04	4,17	368934	3545	12062	254470	–
				415,68	0,12	353328	102	–	–	

004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,2558	217,43	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00005	0,0425	
217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	626	2167,5
			3,4629		
241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	9894
			824,5		
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–
			858,5		
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–
			0		
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00003	6333	161,5
			0,0255	2572	68
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	84	2286,5
			27,2	–	–

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	3990	68			
				0,017	1801	34			
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0422	18	646			
				35,87	–	–			
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0223	20	382,5			
				18,955	–	–			
17	**241-207-0205**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**45,45**	239		10863	10863	–	–
					–		–	–	–	
18	**241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**858,5**	31		26614	26614	–	–
					–		–	–	–	
19	**241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**54,54**	172		9381	9381	–	–
					–		–	–	–	
20	**291-100-1000 (пл)**	**Настенная оптическая муфта, до 36 оптический волокон, 2+1 порт ввода-вывода**	**шт**	**1**	3355,36		3355	3355	–	–
					–		–	–	–	
21	**241-227-0201**	**Гильза**	**шт.**	**50**	52		2600	2600	–	–

				–		–		–	–	
	Итого по разделу 1					**1 469 032**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					540 057				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 624				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 283				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					430 901				
	- накладные расходы, тенге					381 634				
	в т.ч. зарплата, тенге					34 347				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					108 817				
	Раздел 2 Домофонная связь									
22	**1310-0408-0502**	**Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 6. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**3**	69397,12	–	208191	–	30441	108428	–
					59250	–	177750	–	–	–	
	007-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	30	90						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6	28	504					
				18							
	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,96	1425	8379					
				5,88							

	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,5	859	1288,5				
				1,5						
	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1438	1294,2				
				0,9						
	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001	6325216	18975,66				
				0,003						
23	**248-401-0201**	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**3**	20897		62691		62691	–	–
					–		–		–	–
24	**1310-0302-0108**	**Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования НР=61 %**	**шт.**	**3**	16749,03	1945,47	50247	5836	1187	27454	–
					14408	594,33	43224	1783	–	–	

007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	8	24	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33	0,99	
215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,002	102131	612,78
			0,006		
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1050	126
			0,12		
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6325216	56,94
			0,000009		
261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186173	390,96
			0,0021		
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	32	83,52

			2,61	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,33	5811	5752,89					
			0,99	1801	1782,99					
25 248-401-0608	**Блок коммутации домофона БК-401, предназначен для совместной работы с БУД-420Р и БВД-432RCB**	**шт.**	**3**	9696		29088		29088	–	–
				–		–		–	–	
26 1310-0701-0103	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования НР=61 %**	**луч**	**45**	3262,06	0,26	146793	12	3726	87264	–
				3179	–	143055	–	–	–	
007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,7	76,5						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	626	225,45					
			0,36							
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1576025	85,05					
			0,000054							

	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6325216	3415,5				
				0,00054						
	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,016	16	11,7				
				0,72	–	–				
27	**248-401-0501**	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**45**	3228		145260		145260	–	–
					–		–		–	–
28	**1310-0301-0104**	**Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки/Комплект монтажный/ НР=61 %**	**шт.**	**3**	3536,99	522,99	10611	1569	–	5812	–
					3014	162,09	9042	486	–	–
	007-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2	6					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,27					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09	5811	1568,97				
				0,27	1801	486,27				
29	**248-401-0701**	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**3**	6441		19323		19323	–	–
					–		–		–	–

30	**1311-0301-0101**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах НР=75 %**	**шт.**	**3**	962,41	–	2887	–	82	2104	–
					935	–	2805	–	–	–	
	007-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,5	1,5						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	783	82,23					
				0,105							
31	**223-502-0104**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг**	**комплект**	**3**	6319		18957		18957	–	–
					–		–		–	–	
32	**1308-0103-3001**	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования НР=72 %**	**шт.**	**3**	2271,59	421,8	6815	1265	146	4268	–
					1801	174,92	5403	525	–	–	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1	3						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,24						

	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	813201	146,37					
				0,00018							
	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04	6555	786,6					
				0,12	2572	308,64					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04	3990	478,8					
				0,12	1801	216,12					
33	**248-401-0301**	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**3**	12485		37455		37455	–	–
					–		–		–	–	
34	**1310-0405-0103**	**Кнопка. Установка дополнительная на пультах и панелях НР=61 %**	**шт.**	**3**	1383	–	4149	–	–	2531	–
					1383	–	4149	–	–	–	
	007-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1	3						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

35	**248-401-0101**	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм x 345 мм x 115мм**	**шт.**	**3**	9634		28902		28902	–	–
					–		–		–	–	
36	**248-401-0401**	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**135**	249		33615		33615	–	–
					–		–		–	–	
37	**1121-0101-0201**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**425**	434,04	4,17	184467	1772	6031	127235	–
					415,68	0,12	176664	51	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,2558	108,715						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00005	0,02125						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	626	1083,75					
				1,73145							
	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	4947					
				412,25							

261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–
			429,25		
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–
			0		
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00003	6333	80,75
			0,01275	2572	34
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	84	1143,25
			13,6	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	3990	34
			0,0085	1801	17
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0422	18	323
			17,935	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0223	20	191,25
			9,4775	–	–

38	**241-207-0302**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**429,25**	31		13307		13307	–	–
					–		–		–	–	
39	**1121-0101-0202**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**54**	510,26	4,2	27554	227	774	19128	–
					491,73	0,25	26553	14	–	–	
	004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,3026	16,3404						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00011	0,00594						
	217-105-0102										
		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	626	103,68					
				0,165564							
	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	17	670,14					
				39,42							
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–					
				54,54							
	261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–					
				0							

261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–				
			0						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00007	6333	23,76				
			0,00378	2572	9,72				
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	84	145,26				
			1,728	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00004	3990	8,64				
			0,00216	1801	3,78				
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	18	30,78				
			1,7172	–	–				
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0168	20	18,36				
			0,9072	–	–				
40 241-207-0204	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**54,54**	172		9381	9381	–	–
				–		–	–	–	

41 1308-0206-2201	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**									
		м	**402**	112,44	1,06	45201	426	9720	25366	–
				87,2	0,44	35054	177	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,05	20,1						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0804						
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	44,22					
			0,0000804							
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	29	582,9					
			20,1							
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	550,74					
			0,6432							
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	101238	176,88					

			0,0017286						
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	783,9				
			49,044						
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	7067,16				
			1,2462						
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	514,56				
			3,216						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001	6555	265,32				
			0,0402	2572	104,52				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	160,8				
			0,0402	1801	72,36				
42 243-303-0411	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,2727**	39741		10837	10837	–	–
				–		–	–	–	
43 243-303-0413	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,5**	**км**	**0,04545**	101992		4636	4636	–	–
				–		–	–	–	

44	243-303-0414	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 8х0,5**	**км**	**0,04545**	135147		6142		6142	–	–
					–		–		–	–	
45	243-303-0415	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 10х0,5**	**км**	**0,04242**	161258		6841		6841	–	–
					–		–		–	–	

Итого по разделу 2	**1 644 775**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	623 699
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	11 107
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 036
- материалы, изделия и конструкции, тенге	478 542
- накладные расходы, тенге	409 590
в т.ч. зарплата, тенге	36 863
- сметная прибыль (8 %), тенге	121 835

Раздел 3 Телевидение

3.1 Кабельные изделия

46	1310-0410-0102	**Устройство антенное развязывающее. Монтаж оборудования НР=61 %**	**устройство**	**3**	34244,38	4416,36	102733	13249	13842	48646	–
					25214	1368,76	75642	4106	–	–	
	007-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	14	42						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,76	2,28						

	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	45	64	8640				
				135						
	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,45	1438	1941,3				
				1,35						
	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7763690	3260,76				
				0,00042						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,76	5811	13249,08				
				2,28	1801	4106,28				
47	**248-101-0102**	**Антенна эфирная марки DELTA 311A-01 с усилителем**	**шт.**	**3**	6016		18048	18048	–	–
					–		–	–	–	
48	**248-101-0201**	**Мачта антенная марки M30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм**	**шт.**	**3**	15900		47700	47700	–	–
					–		–	–	–	
49	**252-205-1808**	**Узел крепления**	**шт.**	**3**	2222		6666	6666	–	–
					–		–	–	–	

50	247-202-0407	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-04, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм**	**шт.**	**9**	469		4221		4221	–	–
					–		–		–	–	
51	247-202-0406	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41212-02, с контактной группой, размерами 75 мм х 75 мм х 20 мм**	**шт.**	**6**	313		1878		1878	–	–
					–		–		–	–	
52	1121-0202-0201	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка НР=72 %**	**шт.**	**45**	464,29	0,44	20893	20	5425	11130	–
					343,3	0,2	15449	9	–	–	
	004-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,2151	9,6795						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00011	0,00495						
	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	18790	25,2					
				0,00135							

	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	117	5370,3				
				45,9						
	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	590	29,25				
				0,0495						
	261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	1,02	–	–				
				45,9						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00011	3990	19,8				
				0,00495	1801	9				
53	**247-214-0201**	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная**	**шт.**	**45**	395		17775		17775	–	–
					–		–		–	–	
54	**243-905-0202**	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**45**	144		6480		6480	–	–
					–		–		–	–	
55	**1121-0101-0202**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**54**	510,26	4,2	27554	227	774	19128	–

				491,73	0,25	26553	14	–	–
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,3026	16,3404					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00011	0,00594					
217-105-0102									
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	626	103,68				
			0,165564						
241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	17	670,14				
			39,42						
261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–				
			54,54						
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–				
			0						
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–				
			0						
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00007	6333	23,76				
			0,00378	2572	9,72				
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	84	145,26				

			1,728	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00004	3990	8,64					
			0,00216	1801	3,78					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	18	30,78					
			1,7172	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0168	20	18,36					
			0,9072	–	–					
56 1121-0101-0201	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением НР=72 %**	**м**	**600**	434,04	4,17	260424	2502	8514	179626	–
				415,68	0,12	249408	72	–	–	
004-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,2558	153,48						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00005	0,03						
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	626	1530					
			2,4444							
241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	12	6984					
			582							

261-301-0191	Трубы полимерные	м	1,01	–	–
			606		
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0	–	–
			0		
261-303-0116	Коробки протяжные	шт.	0	–	–
			0		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00003	6333	114
			0,018	2572	48
315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	84	1614
			19,2	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00002	3990	48
			0,012	1801	24
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0422	18	456
			25,32	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0223	20	270
			13,38	–	–

57	241-207-0302	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**								
			м	**587,82**	31		18222		18222	–	–
					–		–		–	–	
58	241-207-0204	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**								
			м	**54,54**	172		9381		9381	–	–
					–		–		–	–	
59	243-904-0106	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**								
			м	**18,18**	338		6145		6145	–	–
					–		–		–	–	
60	1308-0206-2201	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**								
			м	**642**	112,44	1,06	72186	681	15524	40510	–
					87,2	0,44	55982	282	–	–	
	007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,05	32,1						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1284						
	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	70,62					
				0,0001284							

243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	29	930,9
			32,1		
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	879,54
			1,0272		
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	101238	282,48
			0,0027606		
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	1251,9
			78,324		
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	11286,36
			1,9902		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	821,76
			5,136		

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001	6555	423,72				
			0,0642	2572	166,92				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	256,8				
			0,0642	1801	115,56				
61 243-302-0101	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**км**	**0,58782**	112896		66363	66363	–	–
				–		–	–	–	
62 243-302-0103	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,0606**	220884		13386	13386	–	–
				–		–	–	–	

Итого по разделу 3	**1 079 023**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	423 034
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 679
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 483
- материалы, изделия и конструкции, тенге	260 344
- накладные расходы, тенге	299 040
в т.ч. зарплата, тенге	26 914
- сметная прибыль (8 %), тенге	79 928

Раздел 4 Оборудование видеонаблюдения

63	1310-0410-0114	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования НР=61 %**	**устройство**	**1**	13444,05	–	13444	–	204	8076	–
					13240	–	13240	–	–	–	
	007-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	8	8						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	64	128					
				2							
	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1425	0,71					
				0,0005							
	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438	28,76					
				0,02							
	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7763690	46,58					
				0,000006							
64	248-403-0107	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S2-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	168842		168842		168842	–	–
					–		–		–	–	

65	**1310-1001-0101**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж НР=61 %**	**камера**	**9**	5650,96	6,58	50859	59	–	30987	–
					5644,38	–	50799	–	–	–	
	007-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	2,67	24,03						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11	18	17,82					
				0,99	–	–					
	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23	20	41,4					
				2,07	–	–					
66	**248-402-0102**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**9**	32966		296694		296694	–	–
					–		–		–	–	
67	**261-303-0102**	**Коробки монтажные**	**шт.**	**9**	42		378		378	–	–
					–		–		–	–	
68	**587-777-0101 (пл) (об)**	**Грозозащита Ethernet Nag**	**шт**	**18**	1785,71		32143		–	–	–
					–		–		–	–	

69	248-102-0101	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T	шт.	1	20388	20388	20388	–	–
					–	–	–	–	
70	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	83682	167364	167364	–	–
					–	–	–	–	
71	248-306-0305	Источник питания	шт.	1	20353	20353	20353	–	–
					–	–	–	–	
72	247-201-0117	Щит настенный	шт.	1	12683	12683	12683	–	–
					–	–	–	–	
73	587-777-0101 (пл) (об)	Сетевой фильтр 5 розеток	шт	1	2098,21	2098	–	–	–
					–	–	–	–	
74	587-777-0101 (пл) (об)	Вентиляторная полка	шт	1	26785,71	26786	–	–	–
					–	–	–	–	
75	587-777-0101 (пл) (об)	Полка стационарная	шт	2	5357,14	10714	–	–	–
					–	–	–	–	
76	587-777-0101 (пл) (об)	Кабельный органайзер	шт	1	2824,11	2824	–	–	–
					–	–	–	–	
77	587-777-0101 (пл) (об)	Кабельный органайзер	шт	1	2824,11	2824	–	–	–
					–	–	–	–	

78 1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**70**	609,74	41,39	42682	2897	4381	26217	–
				505,76	14,43	35403	1010	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	20,3						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,462						
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	310	86,8					
			0,28							
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	309392	207,9					
			0,000672							
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	2011	2534					
			1,26							
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	300	1407					
			4,69							
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	208	145,6					
			0,7							

314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033	6555	1514,1					
			0,231	2572	594,3					
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	244	461,3					
			1,89	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033	3990	921,9					
			0,231	1801	415,8					
79 1308-0206-1901	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР=72 %**	**м**	**100**	463,84	18,19	46384	1819	6197	27971	–
				383,68	4,81	38368	481	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	22						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,22						
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	310	62					
			0,2							
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	309392	297					

			0,00096						
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	2011	3620				
			1,8						
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	300	2010				
			6,7						
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	208	208				
			1						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011	6555	721				
			0,11	2572	283				
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	244	659				
			2,7	–	–				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	3990	439				
			0,11	1801	198				
80 243-904-0104	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**101**	266		26866	26866	–	–
				–		–	–	–	
81 243-904-0107	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**70,7**	511		36128	36128	–	–

				–		–		–	–	
82 1308-0206-2201	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72 %**									
		м	**405**	112,44	1,06	45538	429	9793	25556	–
				87,2	0,44	35316	178	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,05	20,25						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,081						
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	539649	44,55					
			0,000081							
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	29	587,25					
			20,25							
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	859	554,85					
			0,648							

261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000043	101238	178,2				
			0,0017415						
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	789,75				
			49,41						
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5671	7119,9				
			1,2555						
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	518,4				
			3,24						
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001	6555	267,3				
			0,0405	2572	105,3				
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001	3990	162				
			0,0405	1801	72,9				
83 243-304-0102	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,40905**	139810		57189	57189	–	–
				–		–	–	–	

84 1308-0208-0208	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %**	**м**	**60**	492,45	19,8	29547	1188	10570	13016	–
				296,48	4,81	17789	289	–	–	
007-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,17	10,2						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,132						
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	408502	980,4					
			0,0024							
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	539649	647,4					
			0,0012							
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354405	8505,6					
			0,024							
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	309392	166,8					
			0,00054							
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	300	270					

			0,9			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011	6555	432,6	
			0,066	2572	169,8	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	244	492	
			2,016	–	–	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011	3990	263,4	
			0,066	1801	118,8	
	Итого по разделу 4					**1 337 924**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					190 915
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 392
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 958
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					838 030
	- оборудование, тенге					77 389
	- накладные расходы, тенге					131 823
	в т.ч. зарплата, тенге					11 864
	- сметная прибыль (8 %), тенге					93 373
	Итого по смете					**5 530 754**
	в том числе					

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 777 705
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	41 802
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	11 760
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 007 817
- оборудование, тенге	77 389
- накладные расходы, тенге	1 222 087
в т.ч. зарплата, тенге	109 988
- сметная прибыль (8 %), тенге	403 953

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 26-4 Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш
Регион Карагандинская обл.
Зона г.Балхаш
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35а) 0,9 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер 1
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.39) 1,02 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Жилой дом №10
Смета № 2-1-6 Инженерные сети слаботочных систем 9657-2-СС.СО
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия не учитываются
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

Раздел 1 Телефонизация

1	1310-0902-0912	3		
2	248-306-0201	3		
3	243-905-0101	12		
4	243-905-0102	3		
5	261-404-0670	1		
6	291-100-1000 (Кпл)	Сплиттер 1/2 1 шт	2	16974
7	1310-0408-0507	45		
8	247-214-0202	45		
9	291-100-1000 (Кпл)	Коннектор 1 шт	90	650
10	291-100-1000 (Кпл)	Пигтейл 1,5м 1 шт	3	545
11	1308-0206-2201	678		
12	243-503-0104	0,60095		
13	243-502-0102	0,08383		
14	243-907-3701	135		
15	1121-0101-0203	99		
16	1121-0101-0201	850		
17	241-207-0205	45,45		
18	241-207-0302	858,5		
19	241-207-0204	54,54		
20	291-100-1000 (Кпл)	Настенная оптическая муфта, до 36 оптический волокон, 2+1 порт ввода-вывода 1 шт	1	3758
21	241-227-0201	50		

Раздел 2 Домофонная связь

22	1310-0408-0502	3
23	248-401-0201	3
24	1310-0302-0108	3
25	248-401-0608	3
26	1310-0701-0103	45
27	248-401-0501	45
28	1310-0301-0104	3
29	248-401-0701	3
30	1311-0301-0101	3
31	223-502-0104	3
32	1308-0103-3001	3
33	248-401-0301	3

34	1310-0405-0103		3
35	248-401-0101		3
36	248-401-0401		135
37	1121-0101-0201		425
38	241-207-0302		429,25
39	1121-0101-0202		54
40	241-207-0204		54,54
41	1308-0206-2201		402
42	243-303-0411		0,2727
43	243-303-0413		0,04545
44	243-303-0414		0,04545
45	243-303-0415		0,04242
	Раздел 3 Телевидение		
	1 Кабельные изделия		
46	1310-0410-0102		3
47	248-101-0102		3
48	248-101-0201		3
49	252-205-1808	Узел крепления	3
50	247-202-0407		9
51	247-202-0406		6
52	1121-0202-0201		45
53	247-214-0201		45
54	243-905-0202		45
55	1121-0101-0202		54
56	1121-0101-0201		600
57	241-207-0302		587,82
58	241-207-0204		54,54
59	243-904-0106		18,18
60	1308-0206-2201		642
61	243-302-0101		0,58782
62	243-302-0103		0,0606
	Раздел 4 Оборудование видеонаблюдения		
63	1310-0410-0114		1
64	248-403-0107		1
65	1310-1001-0101		9
66	248-402-0102		9

67 261-303-0102 Коробки монтажные 9
68 587-777-0101 (Кпл) Грозозащита Ethernet Nag 1 шт 18 2000
69 248-102-0101 1
70 248-404-0305 2
71 248-306-0305 Источник питания 1
72 247-201-0117 Щит настенный 1
73 587-777-0101 (Кпл) Сетевой фильтр 5 розеток 1 шт 1 2350
74 587-777-0101 (Кпл) Вентиляторная полка 1 шт 1 30000
75 587-777-0101 (Кпл) Полка стационарная 1 шт 2 6000
76 587-777-0101 (Кпл) Кабельный органайзер 1 шт 1 3163
77 587-777-0101 (Кпл) Кабельный органайзер 1 шт 1 3163
78 1308-0206-1902 70
79 1308-0206-1901 100
80 243-904-0104 101
81 243-904-0107 70,7
82 1308-0206-2201 405
83 243-304-0102 0,40905
84 1308-0208-0208 60

* * * * *

Наименование стройки: Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш Заказ 26-4

Наименование объекта: Жилой дом №10

Форма 4

Локальная ресурсная смета № 2-1-7

Отделочные работы

Основание: 9657-1-АР

Сметная стоимость, тыс. тенге	**72137,811**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**24153,211**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**14,016**

Составлена в текущих ценах с 01.01.22 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 Полы										
	1.1 Подвал										
1	**1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**582,36**	578,25	42,44	336750	24715	254328	62915	–
					99,09	15,84	57706	9225	–	–	
	003-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	39,65872						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	5,12477						

211-201-0607										
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,051	8562	254293,32					
			29,70036							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	27	34,94					
			1,281192							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033	5811	11169,66					
			1,921788	1801	3459,22					
315-102-0102										
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	4038	10814,43					
			2,678856	1801	4821,94					
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0009	5076	2661,39					
			0,524124	1801	943,42					
343-402-0101										
	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	13	69,88					
			5,415948	–	–					
2 1111-0101-1103	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**582,36**	1210,65	32,42	705034	18880	417377	263128	–

				461,53	19,14	268777	11146	–	–	
003-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,366	213,14376						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	7,39597						
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0204	35086	416824,17					
			11,880144							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	553,24					
			20,3826							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	25	687,18					
			27,37092	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	18192,93					
			7,395972	1507	11146,37					
3 1111-0101-1104	**Стяжки бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**582,36**	190,24	5,75	110788	3349	104208	4768	–
				5,55	3,16	3232	1840	–	–	
003-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0044	2,56238						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,22296						

212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0051	35086	104207,5					
			2,970036							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	337,77					
			13,510752	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	3010,8					
			1,222956	1507	1840,26					
4 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**582,36**	2218,61	110,68	1292030	64456	696054	508667	–
				912,7	16,51	531520	9615	–	–	
003-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	242,26176						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	5,70713						
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	191279	385423,32					
			2,0149656							
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	196207	15997,43					
			0,0815304							

235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,12	324	211326,8					
			652,2432							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	119	349,42					
			2,9118							
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	29918	40246,9					
			1,3452516							
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	77199	42710,28					
			0,553242							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2460	5584,83					
			2,271204	1507	3424,28					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	944	44253,54					
			46,87998	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059	3990	13708,75					
			3,435924	1801	6190,49					
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	908,48					
			34,9416	–	–					
5 1111-0101-0209	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**46,5888**	44503,41	12	2073360	559	1836979	221673	–

				5061,78	–	235822	–	–	–
003-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	170,51501					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	8633	124682,34				
			14,442528						
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	33741	1603391,75				
			47,520576						
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	80126	3733,16				
			0,0465888						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	27	440,26				
			16,30608						
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1124	104731,62				
			93,1776						
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	25	559,07				
			22,362624	–	–				

6 1111-0101-1501	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**582,36**	1968,38	123,85	1146306	72125	798777	285545	–
				472,91	48,71	275404	28367	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,361	210,23196						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	16,53902						
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	8633	153842,04					
			17,820216							
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0306	36160	644381,34					
			17,820216							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	553,24					
			20,3826							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	25	576,54					
			23,061456	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012	5811	40607,96					
			6,98832	1801	12584,8					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	2460	11891,79					
			4,833588	1507	7285,32					

315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	4038	19049					
			4,717116	1801	8496,63					
7 1111-0101-1508	**Покрытия цементные. Железнение НР=94 %**	**м2 покрытия**	**582,36**	199,24	4,47	116029	2603	10174	97976	–
				177,3	1,68	103252	978	–	–	
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,1	58,236						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,58236						
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	29039	10144,71					
			0,349416							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	27	29,12					
			1,16472							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006	5811	2032,44					
			0,349416	1801	628,95					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	2460	570,71					
			0,232944	1507	349,42					
8 1111-0101-3902	**Плинтуса цементные. Устройство НР=94 %**	**м плинтусов**	**623,1252**	230,71	1,6	143761	997	26053	110130	–

				187,3	0,72	116711	449	–	–	
003-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,104	64,80502						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,24925						
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0016	26134	26052,86					
			0,99700032							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	997					
			0,24925008	1801	448,65					
1.3 Тип 2										
9 1111-0101-0901	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**466,51**	462,78	43,53	215891	20307	–	192777	–
				419,25	20,36	195584	9498	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,258	120,35958						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	5,41152						
261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03	–	–					
			480,5053							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	2460	2066,64					

			0,839718	1507	1264,24					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098	3990	18240,54				
			4,571798	1801	8233,9					
10	**234-101-0205**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м3**	**19,22021**	43327		832754		832754	–	–
				–		–		–	–	
11	**1111-0101-0503**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**466,51**	257,03	0,8	119907	373	95280	22957	–
					51,99	0,36	24254	168	–	–	
	003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,0345	16,0946					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0933					
	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000392	521019	95280				
				0,18287192						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	373,21				
				0,093302	1801	167,94				
12	**1111-0101-1105**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**466,51**	634,85	33,6	296164	15675	443	271637	–

				600,3	19,14	280046	8929	–	–	
003-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	209,9295						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	5,92468						
212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0204	–	–					
			9,516804							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	443,18					
			16,32785							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	25	1100,96					
			43,991893	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	14573,77					
			5,924677	1507	8929					
13 1111-0101-1106	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**466,51**	11,62	5,75	5421	2682	–	3959	–
				5,87	3,16	2738	1474	–	–	
003-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	2,05264						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,97967						

212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0051	–	–					
			2,379201							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	270,58					
			10,823032	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	2411,86					
			0,979671	1507	1474,17					
14 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**466,51**	1002,93	33,51	467877	15633	234683	212902	–
				466,36	19,14	217562	8929	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	166,07756						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	5,92468						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	24613	234239,34					
			9,516804							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	443,18					
			16,32785							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	25	1058,98					
			42,312457	–	–					

314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	14573,77					
			5,924677	1507	8929					
15 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**466,51**	137,04	5,75	63931	2682	58561	3911	–
				5,76	3,16	2687	1474	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	2,05264						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,97967						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0051	24613	58561					
			2,379201							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	270,58					
			10,823032	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	2411,86					
			0,979671	1507	1474,17					
16 1111-0101-3602	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР=94 %**	**м2 покрытия**	**466,51**	3977,56	28,56	1855572	13324	1587235	245975	–
				546,64	14,28	255013	6662	–	–	

003-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,382	178,20682						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	3,96534						
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове (233-101-0100->233-101-0111)	м2	1,02	2963	1409914,51					
			475,8402							
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	759	177040,55					
			233,255							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	119	279,91					
			2,33255							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2460	4016,65					
			1,632785	1507	2458,51					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005	3990	9306,87					
			2,33255	1801	4203,26					
17 1111-0101-4003	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР=94 %**	**м плинтусов**	**499,1657**	294,66	2,95	147084	1473	87634	55048	–
				116,15	1,17	57978	584	–	–	

003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,0666	33,24444	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,34942	
217-105-0102					
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	626	3439,25
			5,4908227		
233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	167	84194,28
			504,157357		
261-201-0509					
	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт.	0	–	–
			0		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2460	369,38
			0,14974971	1507	224,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	798,67
			0,19966628	1801	359,4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0133	16	104,82
			6,63890381	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0201	20	199,67

			10,03323057	–	–					
1.4 Тип 3										
18 1111-0101-0901	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**38,48**	462,78	43,53	17808	1675	–	15901	–
				419,25	20,36	16133	783	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,258	9,92784						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,44637						
261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03	–	–					
			39,6344							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	2460	170,47					
			0,069264	1507	104,28					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098	3990	1504,57					
			0,377104	1801	679,17					
19 234-101-0205	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м3**	**1,58538**	43327		68690		68690	–	–
				–		–		–	–	

20 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**50,83208**	2218,61	110,68	112777	5626	60756	44399	–
				912,7	16,51	46394	839	–	–	
003-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	21,14615						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,49815						
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	191279	33642,2					
			0,175878997							
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	196207	1396,36					
			0,007116491							
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,12	324	18445,95					
			56,9319296							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	119	30,5					
			0,2541604							
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	29918	3513,01					
			0,117422105							
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	77199	3728,02					

			0,048290476								
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2460	487,48						
			0,198245112	1507	298,89						
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	944	3862,73						
			4,09198244	–	–						
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059	3990	1196,59						
			0,299909272	1801	540,35						
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	79,3						
			3,0499248	–	–						
21 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**50,83208**	1344,62	54,74	68350	2783	37575	26763	–	
				550,69	9,41	27993	478	–	–		
003-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	12,75885							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,28466							
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	191279	14681,83						
			0,076756441								
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	196207	598,29						

			0,003049925							
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,12	324	18445,95					
			56,9319296							
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	29918	1611,89					
			0,053882005							
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	77199	2236,61					
			0,028974286							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2460	287,71					
			0,116913784	1507	176,39					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	944	1765,91					
			1,870620544	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033	3990	669,46					
			0,167745864	1801	301,94					
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	59,47					
			2,2874436	–	–					
22 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**38,48**	1002,93	33,51	38593	1289	19358	17562	–
				466,36	19,14	17946	737	–	–	

003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	13,69888						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4887						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	24613	19321,19					
			0,784992							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	36,56					
			1,3468							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	25	87,35					
			3,490136	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	1202,12					
			0,488696	1507	736,51					
23 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**38,48**	137,04	5,75	5273	221	4830	323	–
				5,76	3,16	222	122	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,16931						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,08081						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0051	24613	4830,39					

				0,196248							
	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	22,32					
				0,892736	–	–					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	198,94					
				0,080808	1507	121,6					
24	1111-0101-2705	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**38,48**	4441,52	26,03	170910	1002	87413	77924	–
					2143,85	10,47	82495	403	–	–	
	003-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,369	52,67912						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,21164						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0014	27	1,54					
				0,053872							
	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	53	8157,76					
				153,92							
	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	152	1988,65					
				13,0832							

233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм (261-201-0507->233-202-0103)	м2	1,02	1902	74652,74
			39,2496		
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	262	2520,44
			9,62		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	119	91,58
			0,7696		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	37	33,09
			0,896584	–	–
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016	6333	389,8
			0,061568	2572	158,54
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2460	217,8
			0,088504	1507	133,53

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016	3990	245,5					
			0,061568	1801	110,82					
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	134	115,44					
			0,861952	–	–					
25 1111-0101-3904	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %**	**м плинтусов**	**41,1736**	458,8	2,39	18890	98	1564	16236	–
				418,43	1,08	17228	44	–	–	
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,236	9,71697						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0247						
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0016	23737	1563,77					
			0,06587776							
261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	1,01	–	–					
			41,585336							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006	3990	98,4					
			0,02470416	1801	44,47					
1.5 Тип 4										
26 1111-0101-1105	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**1866,04**	634,85	33,6	1184655	62699	1773	1086546	–

				600,3	19,14	1120184	35716	–	–	
003-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,45	839,718						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	23,69871						
212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0204	–	–					
			38,067216							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	1772,74					
			65,3114							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0943	25	4403,85					
			175,967572	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	58295,09					
			23,698708	1507	35716,01					
27 1111-0101-1106	**Стяжки легкобетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**1866,04**	11,62	5,75	21683	10730	–	15840	–
				5,87	3,16	10954	5897	–	–	
003-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,0044	8,21058						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	3,91868						

212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0051	–	–					
			9,516804							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	1082,3					
			43,292128	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	9647,43					
			3,918684	1507	5896,69					
28 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**1866,04**	1002,93	33,51	1871507	62531	938730	851604	–
				466,36	19,14	870246	35716	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	664,31024						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	23,69871						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	24613	936957,34					
			38,067216							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	1772,74					
			65,3114							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	25	4235,91					
			169,249828	–	–					

314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	58295,09					
			23,698708	1507	35716,01					
29 1111-0101-3602	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР=94 %**	**м2 покрытия**	**1866,04**	3977,56	28,56	7422286	53294	6348940	983897	–
				546,64	14,28	1020052	26647	–	–	
003-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,382	712,82728						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	15,86134						
233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове (233-101-0100->233-101-0111)	м2	1,02	2963	5639658,05					
			1903,3608							
261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	759	708162,18					
			933,02							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	119	1119,62					
			9,3302							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2460	16066,6					
			6,53114	1507	9834,03					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005	3990	37227,5					

			9,3302	1801	16813,02					
30 1111-0101-4003	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР=94 %**	**м плинтусов**	**1996,6628**	294,66	2,95	588337	5890	350534	220193	–
				116,15	1,17	231912	2336	–	–	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,0666	132,97774						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	1,39766						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	626	13757,01					
			21,9632908							
233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	167	336777,11					
			2016,629428							
261-201-0509										
	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт.	0	–	–					
			0							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2460	1477,53					
			0,59899884	1507	898,5					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	3194,66						
			0,79866512	1801	1437,6						
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0133	16	419,3						
			26,55561524	–	–						
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0201	20	798,67						
			40,13292228	–	–						
1.6 Тип 5											
31 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**153,92**	2218,61	110,68	341488	17036	183970	134443		–
				912,7	16,51	140483	2541	–	–		
003-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	64,03072							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	1,50842							
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	191279	101868,87						
			0,5325632								
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	196207	4228,18						
			0,0215488								

235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,12	324	55854,49
			172,3904		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	119	92,35
			0,7696		
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	29918	10637,41
			0,3555552		
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	77199	11288,49
			0,146224		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2460	1476,09
			0,600288	1507	905,05
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	944	11696,38
			12,39056	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059	3990	3623,28
			0,908128	1801	1636,17
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	240,12
			9,2352	–	–

32 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**153,92**	1344,62	54,74	206964	8426	113776	81037	–
				550,69	9,41	84762	1448	–	–	
003-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	38,63392						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,86195						
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	191279	44456,71					
			0,2324192							
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	196207	1811,64					
			0,0092352							
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	1,12	324	55854,49					
			172,3904							
261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	29918	4880,8					
			0,1631552							
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	77199	6772,48					
			0,0877344							

314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2460	871,19					
			0,354016	1507	534,1					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	944	5347,18					
			5,664256	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033	3990	2027,13					
			0,507936	1801	914,28					
343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	180,09					
			6,9264	–	–					
33 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**153,92**	1002,93	33,51	154371	5158	77431	70244	–
				466,36	19,14	71782	2946	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	54,79552						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,95478						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	24613	77284,77					
			3,139968							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	146,22					
			5,3872							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	25	349,4					

			13,960544	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	4808,46					
			1,954784	1507	2946,03					
34 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 /до толщ. 25 мм/ НР=94 %**	**м2 стяжки**	**153,92**	137,04	5,75	21093	885	19322	1291	–
				5,76	3,16	887	486	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,67725						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,32323						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0051	24613	19321,58					
			0,784992							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	89,27					
			3,570944	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	795,77					
			0,323232	1507	486,39					
35 1111-0101-2705	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**153,92**	4441,52	26,03	683639	4007	349651	311697	–

				2143,85	10,47	329981	1612	–	–
003-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,369	210,71648					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,84656					
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0014	27	6,16				
			0,215488						
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	53	32631,04				
			615,68						
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	152	7954,59				
			52,3328						
233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм (261-201-0507->233-202-0103)	м2	1,02	1902	298610,96				
			156,9984						
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	262	10081,76				
			38,48						
261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	119	366,33				

			3,0784							
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	37	132,37					
			3,586336	–	–					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016	6333	1559,21					
			0,246272	2572	634,15					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2460	871,19					
			0,354016	1507	534,1					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016	3990	982,01					
			0,246272	1801	443,29					
343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	134	461,76					
			3,447808	–	–					
36 1111-0101-3904	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %**	**м плинтусов**	**164,6944**	458,8	2,39	75562	394	6255	64946	–
				418,43	1,08	68913	178	–	–	
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,236	38,86788						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,09882						

212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0016	23737	6255,09						
			0,26351104								
261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	1,01	–	–						
			166,341344								
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006	3990	393,62						
			0,09881664	1801	177,87						
1.7 Тип 6											
37 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**92,73**	1002,93	33,51	93002	3107	46649	42320		–
				466,36	19,14	43246	1775	–	–		
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	33,01188							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,17767							
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	24613	46560,66						
			1,891692								
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	88,09						
			3,24555								
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	25	210,5						

			8,410611	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	2896,89					
			1,177671	1507	1774,85					
38 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**92,73**	137,04	5,75	12708	533	11640	777	–
				5,76	3,16	534	293	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,40801						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,19473						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0051	24613	11640,4					
			0,472923							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	53,78					
			2,151336	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	479,41					
			0,194733	1507	293,03					
39 1111-0101-1702	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**92,73**	2823,25	128,39	261800	11906	13317	225752	–

				2551,25	38,66	236577	3585	–	–
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,57	145,5861					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0231	2,14206					
215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4537	12873,71				
			2,837538						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0585	27	146,51				
			5,424705						
261-101-0213	Раствор декоративный (с каменной крошкой) ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	–	–				
			1,891692						
261-107-0392	Карборунд	кг	0,02	160	296,74				
			1,8546						
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626	25	1304,71				
			52,169898	–	–				
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32	55	1632,05				
			29,6736	–	–				
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	5811	5873,52				
			1,010757	1801	1820,29				
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01	2460	2281,16				
			0,9273	1507	1397,44				

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022	3990	814,17					
			0,204006	1801	367,21					
40 1111-0101-3902	**Плинтуса цементные. Устройство НР=94 %**	**м плинтусов**	**99,2211**	230,71	1,6	22891	159	4148	17536	–
				187,3	0,72	18584	71	–	–	
003-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,104	10,31899						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,03969						
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0016	26134	4148,43					
			0,15875376							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	158,75					
			0,03968844	1801	71,44					
1.8 Тип 7										
41 1112-0101-1303	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР=92 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**39,54**	1320,5	71,59	52213	2831	21130	26592	–
				714,52	16,48	28252	652	–	–	
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,403	15,93462						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,32818						

216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	191279	1890,8
			0,009885		
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	221	17564,06
			79,4754		
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	73026	1674,91
			0,0229332		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0035	8681	1201,23
			0,13839	1801	249,1
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	500,97
			0,07908	2572	203,24
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	944	686,81
			0,727536	–	–
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	3990	441,66

			0,110712	1801	199,28					
42	**234-101-0205**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м3**	**1,62905**	43327		70582		70582	–	–
					–		–		–	–	
43	**1111-0101-0503**	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР=94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**39,54**	257,03	0,8	10163	32	8076	1946	–
					51,99	0,36	2056	14	–	–	
	003-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,0345	1,36413						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00791						
	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000392	521019	8075,65					
				0,01549968							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	31,63					
				0,007908	1801	14,23					
44	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 стяжки**	**39,54**	1002,93	33,51	39656	1325	19891	18045	–
					466,36	19,14	18440	757	–	–	
	003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	14,07624						

099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,50216						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0204	24613	19853,43					
			0,806616							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	37,56					
			1,3839							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	25	89,76					
			3,586278	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2460	1235,23					
			0,502158	1507	756,8					
45 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**39,54**	137,04	5,75	5419	227	4963	332	–
				5,76	3,16	228	125	–	–	
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,17398						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,08303						
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0051	24613	4963,46					
			0,201654							

313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	22,93					
			0,917328	–	–					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	204,42					
			0,083034	1507	124,95					
46 1111-0101-1702	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**39,54**	2823,25	128,39	111631	5077	5678	96261	–
				2551,25	38,66	100876	1529	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,57	62,0778						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0231	0,91337						
215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4537	5489,34					
			1,209924							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0585	27	62,47					
			2,31309							
261-101-0213	Раствор декоративный (с каменной крошкой) ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	–	–					
			0,806616							
261-107-0392	Карборунд	кг	0,02	160	126,53					
			0,7908							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626	25	556,33					
			22,245204	–	–					

313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32	55	695,9					
			12,6528	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	5811	2504,46					
			0,430986	1801	776,17					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01	2460	972,68					
			0,3954	1507	595,87					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022	3990	347,16					
			0,086988	1801	156,58					
47 1111-0101-3902	**Плинтуса цементные. Устройство НР=94 %**	**м плинтусов**	**42,3078**	230,71	1,6	9761	68	1769	7477	–
				187,3	0,72	7924	30	–	–	
003-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,104	4,40001						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01692						
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0016	26134	1768,89					
			0,06769248							
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	67,69					
			0,01692312	1801	30,46					

1.9 Тип 8

48 1111-0101-0102	**Грунт. Уплотнение щебнем НР=94 %**	**м2 площади уплотнения**	**9,3**	578,25	42,44	5378	395	4062	1005	–
				99,09	15,84	922	147	–	–	
003-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0681	0,63333						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,08184						
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,051	8562	4060,94					
			0,4743							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	27	0,56					
			0,02046							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033	5811	178,37					
			0,03069	1801	55,24					
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	4038	172,7					
			0,04278	1801	77					

321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0009	5076	42,5					
			0,00837	1801	15,07					
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	13	1,12					
			0,08649	–	–					
49 1111-0101-0209	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР=94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**0,744**	44503,41	12	33111	9	29336	3540	–
				5061,78	–	3766	–	–	–	
003-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,66	2,72304						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	8633	1991,12					
			0,23064							
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	33741	25605,37					
			0,75888							
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	80126	59,62					
			0,000744							

217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	27	7,03					
			0,2604							
235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1124	1672,51					
			1,488							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	25	8,93					
			0,35712	–	–					
50 1111-0101-1702	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**9,3**	2823,25	128,39	26256	1194	1336	22642	–
				2551,25	38,66	23727	360	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,57	14,601						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0231	0,21483						
215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4537	1291,12					
			0,28458							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0585	27	14,69					
			0,54405							
261-101-0213	Раствор декоративный (с каменной крошкой) ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	–	–					
			0,18972							
261-107-0392	Карборунд	кг	0,02	160	29,76					

			0,186							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626	25	130,85					
			5,23218	–	–					
313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32	55	163,68					
			2,976	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	5811	589,06					
			0,10137	1801	182,56					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01	2460	228,78					
			0,093	1507	140,15					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022	3990	81,65					
			0,02046	1801	36,83					
51 1111-0101-3902	**Плинтуса цементные. Устройство НР=94 %**	**м плинтусов**	**9,951**	230,71	1,6	2296	16	416	1759	–
				187,3	0,72	1864	7	–	–	
003-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,104	1,0349						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,00398						
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0016	26134	416,05					
			0,0159216							

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004	3990	15,92						
			0,0039804	1801	7,16						
1.10 Тип 9											
52 1112-0101-1303	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР=92 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**210,6**	1320,5	71,59	278097	15077	112543	141633		–
				714,52	16,48	150478	3471	–	–		
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,403	84,8718							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	1,74798							
216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	191279	10070,89						
			0,05265								
235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	221	93550,63						
			423,306								
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	73026	8921,02						
			0,122148								

314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0035	8681	6398,03					
			0,7371	1801	1326,78					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002	6333	2668,3					
			0,4212	2572	1082,48					
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	944	3658,12					
			3,87504	–	–					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	3990	2352,4					
			0,58968	1801	1061,42					
53 234-101-0205	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м3**	**8,67672**	43327		375936		375936	–	–
				–		–		–	–	
54 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР=94 %**	**м2 стяжки**	**210,6**	137,04	5,75	28861	1211	26437	1766	–
				5,76	3,16	1213	666	–	–	

003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0044	0,92664							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,44226							
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0051	24613	26436,62						
			1,07406								
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	25	122,15						
			4,88592	–	–						
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	1088,8						
			0,44226	1507	665,5						
55 1111-0101-2702	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**210,6**	4137,12	88,67	871277	18674	503016	337755		–
				1659,96	46,18	349588	9726	–	–		
003-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	223,236							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	6,19164							
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,013	23737	64986,95						
			2,7378								
215-206-0401	Опилки древесные	м3	0,0306	4537	29237,6						

			6,44436							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	27	219,02					
			8,1081							
233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм (261-201-0507->233-202-0103)	м2	1,02	1902	408572,42					
			214,812							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036	5811	4405,75					
			0,75816	1801	1364,69					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2460	11915,75					
			4,8438	1507	7299,4					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	3990	2352,4					
			0,58968	1801	1061,42					
56 1111-0101-3904	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР=94 %**	**м плинтусов**	**225,342**	458,8	2,39	103387	539	8558	88861	–
				418,43	1,08	94290	243	–	–	
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,236	53,18071						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,13521						

212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0016	23737	8558,49						
			0,3605472								
261-201-0110	Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91	м	1,01	–	–						
			227,59542								
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006	3990	538,57						
			0,1352052	1801	243,37						
1.11 Тип 10											
57 1111-0101-1501	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР=94 %**	**м2 покрытия**	**29,7**	1968,38	123,85	58461	3678	40737	14562		–
				472,91	48,71	14045	1447	–	–		
003-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,361	10,7217							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,84348							
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	8633	7845,85						
			0,90882								
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0306	36160	32863,05						
			0,90882								
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035	27	28,22						

			1,0395							
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	25	29,4					
			1,17612	–	–					
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012	5811	2070,98					
			0,3564	1801	641,82					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	2460	606,47					
			0,24651	1507	371,55					
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	4038	971,49					
			0,24057	1801	433,32					
58 1111-0101-1508	**Покрытия цементные. Железнение НР=94 %**	**м2 покрытия**	**29,7**	199,24	4,47	5917	133	519	4997	–
				177,3	1,68	5266	50	–	–	
003-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,1	2,97						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0297						
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	29039	517,37					

			0,01782							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	27	1,49					
			0,0594							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006	5811	103,65					
			0,01782	1801	32,08					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	2460	29,11					
			0,01188	1507	17,82					
	Итого по разделу 1					**35 770 367**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 888 729				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					569 768				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					243 215				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 021 847				
	- накладные расходы, тенге					7 640 372				
	в т.ч. зарплата, тенге					687 633				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					2 649 657				

Раздел 2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

2.1 Косоуры

59	1110-0403-0101	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР=90 %**	**м2 потолка**	**167,04**	3701,9	18,47	618365	3085	340202	248687	–

				1646,78	7,43	275078	1241	–	–
002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,9779	163,34842					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,56794					
217-105-0102									
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	626	9411,03				
			15,0336						
217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	1282	6459,44				
			5,0379264						
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0001	293	5,01				
			0,016704						
222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	201	22824,35				
			113,553792						
222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,8634	306	146360,45				

			478,302336		
222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	49	5320,22
			108,576		
222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	104	30922,44
			297,3312		
222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	67	1790,67
			26,7264		
232-101-0301	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм (232-101-0101->232-101-0301)	м2	1,03	536	92219,44
			172,0512		
232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	132	8091,42
			61,30368		
261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	1	217,15
			217,636416		

261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	1662,05
			4,176		
261-201-0613	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	66	7361,45
			111,532608		
261-201-0614	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	42	4912,65
			116,978112		
261-201-0615	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	12	2644,24
			220,292352		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017	6333	1799,02
			0,283968	2572	729,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017	3990	1132,53
			0,283968	1801	511,14
343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0025	87	36,75
			0,4176	–	–
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0079	18	23,39
			1,319616	–	–
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0282	20	93,54

			4,710528	–	–					
60 1115-0405-0106	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**167,04**	652,02	4,24	108913	708	37631	56720	–
				422,5	1,95	70574	326	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,26	43,4304						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,18374						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	313969	36187,55					
			0,1152576							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	119	61,8					
			0,517824							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	225	315,71					
			1,403136							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	1065,72					
			9,1872							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	41,76					

			0,016704	1507	25,06					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001	3990	666,49					
			0,16704	1801	300,67					
2.2 Тепловой пункт, водомерный узел, электрощитовая										
61 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**75,02**	1555,23	97,45	116673	7311	28660	69374	–
				1075,75	80,17	80703	6014	–	–	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	48,763						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	3,99106						
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151	25195	28540,61					
			1,132802							
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	84,77					
			0,0045012							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	659	34,51					
			0,052514							

261-102-0243	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	–	–					
			2,078054							
313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	6166,64					
			3,52594	1507	5313,67					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	2460	1144,06					
			0,465124	1507	700,69					
62 1115-0203-0501	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**33,4**	736,74	6,15	24607	205	5049	15583	–
				579,42	3,77	19353	126	–	–	
003-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,37	12,358						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0835						
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,006	25195	5049,08					

			0,2004							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	2460	205,41					
			0,0835	1507	125,92					
63 1115-0401-0201	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**139,2**	138,04	1,05	19215	146	1357	14226	–
				127,24	0,51	17712	71	–	–	
003-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,092	12,8064						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,04176						
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	35682	844,94					
			0,023664							
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	3191	1,39					
			0,0005568							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	119	1,39					
			0,01392							

261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	225	250,56					
			1,1136							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	116	258,91					
			2,2272							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	34,8					
			0,01392	1507	20,88					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	111,36					
			0,02784	1801	50,11					
2.3 Чердак										
64 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**105,34**	1555,23	97,45	163828	10265	40243	97412	–
				1075,75	80,17	113320	8445	–	–	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	68,471						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	5,60409						

212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151	25195	40075,55
			1,590634		
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	119,03
			0,0063204		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	659	48,46
			0,073738		
261-102-0243	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	–	–
			2,917918		
313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	8658,95
			4,95098	1507	7461,23
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	2460	1606,44
			0,653108	1507	983,88

65 1115-0401-0201	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**105,34**	138,04	1,05	14541	111	1027	10766	–
				127,24	0,51	13403	54	–	–	
003-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,092	9,69128						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0316						
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	35682	639,41					
			0,0179078							
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	3191	1,05					
			0,00042136							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	119	1,05					
			0,010534							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	225	189,61					
			0,84272							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	116	195,93					
			1,68544							

314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	26,34					
			0,010534	1507	15,8					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	84,27					
			0,021068	1801	37,92					
2.4 Жилые комнаты										
66 1115-0206-0104	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР=80 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**1485,9**	516,63	2,71	767661	4027	30803	588238	–
				493,19	1,66	732831	2467	–	–	
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,298	442,7982						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,63449						
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	25195	22466,81					
			0,89154							
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	758	8335,9					
			10,99566							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2460	4026,79					
			1,63449	1507	2466,59					

67 1115-0405-0102	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1485,9**	440,3	3,84	654242	5706	276689	299581	–
				250,25	1,77	371846	2630	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,154	228,8286						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,4859						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	313969	265916,66					
			0,846963							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0011	119	193,17					
			1,63449							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	225	1099,57					
			4,90347							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	9480,04					
			81,7245							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	371,48					
			0,14859	1507	222,89					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009	3990	5334,38					
			1,33731	1801	2407,16					
68 1115-0203-0203	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**2061,75**	1866,49	102,86	3848236	212072	975352	2266358	–
				1290,56	83,49	2660812	172136	–	–	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,74	1525,695						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	114,22095						
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0187	25195	971393,51					
			38,554725							
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	2329,78					
			0,123705							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	659	1628,78					
			2,4741							

261-102-0243	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	0,0554	–	–					
			114,22095							
313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	169475,85					
			96,90225	1507	146033,75					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	2460	42595,76					
			17,3187	1507	26101,76					
69 1115-0405-0101	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**3596,25**	397,55	3,44	1429689	12371	610859	649742	–
				224,25	1,59	806459	5718	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,138	496,2825						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	3,23663						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	313969	587123,78					

	261-107-0432	Ветошь	кг	1,87005 0,001	119	431,55					
				3,59625							
	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	225	2445,45					
				10,78875							
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	116	20858,25					
				179,8125							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	899,06					
				0,359625	1507	539,44					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	11472,04					
				2,877	1801	5178,6					
	2.5 Кухни										
70	**1115-0206-0104**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР=80 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**537,45**	516,63	2,71	277663	1456	11141	212766	–
					493,19	1,66	265065	892	–	–	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,298	160,1601						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,5912						

	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	25195	8126,24					
				0,32247							
	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	758	3015,09					
				3,97713							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2460	1456,49					
				0,591195	1507	892,17					
71	**1115-0405-0102**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**537,45**	440,3	3,84	236639	2064	100079	108358	–
					250,25	1,77	134497	951	–	–	
	003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,154	82,7673						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,53745						
	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	313969	96182,05					
				0,3063465							
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0011	119	69,87					
				0,591195							

261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	225	397,71					
			1,773585							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	3428,93					
			29,55975							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	134,36					
			0,053745	1507	80,62					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009	3990	1929,45					
			0,483705	1801	870,67					
72 1115-0203-0203	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**832,65**	1866,49	102,86	1554133	85646	393902	915282	–
				1290,56	83,49	1074585	69518	–	–	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,74	616,161						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	46,12881						
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0187	25195	392303,05					

			15,570555							
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	940,89					
			0,049959							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	659	657,79					
			0,99918							
261-102-0243	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	0,0554	–	–					
			46,12881							
313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	68443,83					
			39,13455	1507	58976,6					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	2460	17202,55					
			6,99426	1507	10541,35					
73 1115-0107-0105	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**96,15**	4809,11	20,49	462396	1970	223031	190630	–
				2469,01	9,28	237395	892	–	–	

003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,547	148,74405	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,47114	
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	27	39,42
			1,44225		
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1,02	1901	186436,77
			98,073		
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	53	20383,8
			384,6		
232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	218	8384,28
			38,46		
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	262	7557,39
			28,845		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	119	228,84
			1,923		

313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	37	82,69					
			2,240295	–	–					
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014	6333	852,85					
			0,13461	2572	346,14					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	497,1					
			0,201915	1507	303,83					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014	3990	537,48					
			0,13461	1801	242,3					
74 1115-0405-0101	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1525,5**	397,55	3,44	606463	5248	259121	275615	–
				224,25	1,59	342093	2426	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,138	210,519						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	1,37295						

236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	313969	249053,13					
			0,79326							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	119	183,06					
			1,5255							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	225	1037,34					
			4,5765							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	116	8847,9					
			76,275							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	381,38					
			0,15255	1507	228,83					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	4866,35					
			1,2204	1801	2196,72					
2.6 Коридоры										
75 1115-0206-0104	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР=80 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**405,15**	516,63	2,71	209313	1098	8399	160391	–
				493,19	1,66	199816	673	–	–	

003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,298	120,7347						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,44567						
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	25195	6125,87					
			0,24309							
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	758	2272,89					
			2,99811							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2460	1097,96					
			0,445665	1507	672,55					
76 1115-0405-0102	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**405,15**	440,3	3,84	178388	1556	75443	81685	–
				250,25	1,77	101389	717	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,154	62,3931						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,40515						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	313969	72505,64					

			0,2309355							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0011	119	52,67					
			0,445665							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	225	299,81					
			1,336995							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	2584,86					
			22,28325							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	101,29					
			0,040515	1507	60,77					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009	3990	1454,49					
			0,364635	1801	656,34					
77 1115-0203-0203	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**677,1**	1866,49	102,86	1263800	69647	320316	744295	–
				1290,56	83,49	873838	56531	–	–	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,74	501,054						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	37,51134						

212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0187	25195	319015,67
			12,66177		
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	765,12
			0,040626		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	659	534,91
			0,81252		
261-102-0243	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	0,0554	–	–
			37,51134		
313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	55657,62
			31,8237	1507	47958,99
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	2460	13988,89
			5,68764	1507	8572,09

78 1115-0405-0101	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1218,75**	397,55	3,44	484514	4193	207017	220194	–
				224,25	1,59	273305	1938	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,138	168,1875						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	1,09688						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	313969	198973,13					
			0,63375							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	119	146,25					
			1,21875							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	225	828,75					
			3,65625							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	116	7068,75					
			60,9375							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	304,69					
			0,121875	1507	182,81					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	3887,81					
				0,975	1801	1755					
2.7 Ванные, санузлы											
79	**1115-0206-0104**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР=80 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**213**	516,63	2,71	110042	577	4415	84322	–
					493,19	1,66	105049	354	–	–	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,298	63,474						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,2343						
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	25195	3220,56					
				0,1278							
	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	758	1194,93					
				1,5762							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2460	577,23					
				0,2343	1507	353,58					

80 1115-0405-0102	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**213**	440,3	3,84	93784	818	39663	42944	–
				250,25	1,77	53303	377	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,154	32,802						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,213						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	313969	38118,48					
			0,12141							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0011	119	27,69					
			0,2343							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	225	157,62					
			0,7029							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	1358,94					
			11,715							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	53,25					
			0,0213	1507	31,95					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009	3990	764,67					
			0,1917	1801	345,06					
81 1115-0203-0203	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**517,65**	1866,49	102,86	966189	53245	244885	569022	–
				1290,56	83,49	668058	43219	–	–	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,74	383,061						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	28,67781						
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0187	25195	243890,8					
			9,680055							
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	584,94					
			0,031059							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	659	408,94					
			0,62118							

	261-102-0243	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	0,0554	–	–					
				28,67781							
	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	42550,83					
				24,32955	1507	36665,15					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	2460	10694,65					
				4,34826	1507	6553,45					
82	**1115-0107-0105**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию НР=80 %**	**м2 поверхности облицовки**	**706,65**	4809,11	20,49	3398358	14479	1639152	1401027	–
					2469,01	9,28	1744726	6558	–	–	
	003-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,547	1093,18755						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	3,46259						
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,015	27	289,73					
				10,59975							

232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	1,02	1901	1370208,48
			720,783		
232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	53	149809,8
			2826,6		
232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	218	61619,88
			282,66		
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	262	55542,69
			211,995		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	119	1681,83
			14,133		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	37	607,72
			16,464945	–	–

314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014	6333	6267,99					
			0,98931	2572	2543,94					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	2460	3653,38					
			1,483965	1507	2233,01					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014	3990	3950,17					
			0,98931	1801	1780,76					
83 1115-0405-0101	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**517,65**	397,55	3,44	205792	1781	87928	93525	–
				224,25	1,59	116083	823	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,138	71,4357						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,46589						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	313969	84511,54					
			0,269178							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	119	62,12					
			0,51765							

	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	225	352					
				1,55295							
	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	116	3002,37					
				25,8825							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	129,41					
				0,051765	1507	77,65					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	1651,3					
				0,41412	1801	745,42					
	2.8 Лоджии										
84	**1115-0206-0104**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР=80 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**210,6**	516,63	2,71	108802	571	4366	83373	–
					493,19	1,66	103866	350	–	–	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,298	62,7588						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,23166						
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	25195	3184,27					

			0,12636								
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	758	1181,47						
			1,55844								
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2460	570,73						
			0,23166	1507	349,6						
85 1115-0405-0102	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**210,6**	440,3	3,84	92727	809	39216	42461		–
				250,25	1,77	52703	373	–	–		
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,154	32,4324							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2106							
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	313969	37688,98						
			0,120042								
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0011	119	27,38						
			0,23166								
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	225	155,84						

			0,69498							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	1343,63					
			11,583							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	52,65					
			0,02106	1507	31,59					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009	3990	756,05					
			0,18954	1801	341,17					
86 1110-0404-0101	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР=90 %**	**м2 стен (за вычетом проемов)**	**369**	2965,11	18,46	1094126	6812	605171	436397	–
				1306,62	7,43	482143	2742	–	–	
002-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,7895	291,3255						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	1,2546						
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	626	2542,41					
			4,059							
217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0208	1282	9841,23					

			7,6752		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0002	293	22,14
			0,0738		
222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,7774	201	57659,94
			286,8606		
222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,1006	306	237185,82
			775,1214		
222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1918	49	21549,6
			439,7742		
222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3636	104	13951,89
			134,1684		

232-101-0301	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм (232-101-0102->232-101-0301)	м2	1,05	536	207673,2
			387,45		
232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4629	132	22545,9
			170,8101		
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,006	262	579,33
			2,214		
261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	2,8583	1	1055,34
			1054,7127		
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	3671,55
			9,225		
261-201-0613	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	66	8199,18
			124,2054		

261-201-0614	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,903	42	13996,17					
			333,207							
261-201-0615	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	12	4697,37					
			391,3245							
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017	6333	3974,13					
			0,6273	2572	1612,53					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017	3990	2501,82					
			0,6273	1801	1129,14					
343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0032	87	103,32					
			1,1808	–	–					
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0119	18	77,49					
			4,3911	–	–					
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0209	20	154,98					
			7,7121	–	–					
87 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**757,8**	1555,23	97,45	1178553	73848	289502	700765	–

				1075,75	80,17	815203	60753	–	–
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	492,57					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	40,31496					
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151	25195	288297,43				
			11,44278						
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	856,31				
			0,045468						
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	659	348,59				
			0,53046						
261-102-0243	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	–	–				
			20,99106						
313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	62291,16				
			35,6166	1507	53674,97				

314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	2460	11556,45					
			4,69836	1507	7077,85					
88 1115-0405-0101	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**757,8**	397,55	3,44	301263	2607	128720	136914	–
				224,25	1,59	169937	1205	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,138	104,5764						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,68202						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	313969	123718,43					
			0,394056							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	119	90,94					
			0,7578							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	225	515,3					
			2,2734							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	116	4395,24					
			37,89							

	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	189,45					
				0,07578	1507	113,67					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	2417,38					
				0,60624	1801	1091,23					
	2.9 Лестницы										
89	**1115-0206-0104**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР=80 %**	**м2 отделываемой поверхности**	**39,66**	516,63	2,71	20490	107	822	15701	–
					493,19	1,66	19560	66	–	–	
	003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,298	11,81868						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,04363						
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	25195	599,66					
				0,023796							
	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	758	222,49					
				0,293484							
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	2460	107,48					
				0,043626	1507	65,84					

90 1115-0405-0102	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**39,66**	440,3	3,84	17462	152	7385	7996	–
				250,25	1,77	9925	70	–	–	
003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,154	6,10764						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,03966						
236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	313969	7097,55					
			0,0226062							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0011	119	5,16					
			0,043626							
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0033	225	29,35					
			0,130878							
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	116	253,03					
			2,1813							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	9,92					
			0,003966	1507	5,95					

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009	3990	142,38						
			0,035694	1801	64,25						
91 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**193,27**	1555,23	97,45	300579	18834	73835	178723		–
				1075,75	80,17	207910	15494	–	–		
003-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,65	125,6255							
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	10,28196							
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151	25195	73527,64						
			2,918377								
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	18790	218,4						
			0,0115962								
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	659	88,9						
			0,135289								

261-102-0243	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	–	–					
			5,353579							
313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1749	15886,79					
			9,08369	1507	13689,31					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	2460	2947,37					
			1,198274	1507	1805,14					
92 1115-0405-0111	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**27,35**	413,15	1,05	11300	29	2299	7189	–
				328,05	0,51	8972	14	–	–	
003-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1881	5,14454						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00821						

236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	262	859,88					
			3,282							
236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	210	1435,88					
			6,8375							
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0009	119	3,01					
			0,024615							
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	6,84					
			0,002735	1507	4,1					
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002	3990	21,88					
			0,00547	1801	9,85					
93 1115-0405-0101	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**165,92**	397,55	3,44	65961	571	28183	29978	–
				224,25	1,59	37208	264	–	–	

003-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,138	22,89696	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,14933	
236-202-0301					
	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	313969	27088,1
			0,0862784		
261-107-0432	Ветошь	кг	0,001	119	19,91
			0,16592		
261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,003	225	112,83
			0,49776		
261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	116	962,34
			8,296		
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2460	41,48
			0,016592	1507	24,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	3990	529,28
			0,132736	1801	238,92

2,11

94 1110-0403-0101	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах НР=90 %**	**м2 потолка**	**167,04**	3714,26	18,47	620430	3085	342267	248687	–
				1646,78	7,43	275078	1241	–	–	
002-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,9779	163,34842						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,56794						
217-105-0102										
	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	626	9411,03					
			15,0336							
217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	1282	6459,44					
			5,0379264							
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0001	293	5,01					
			0,016704							
222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	201	22824,35					
			113,553792							

222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,8634	306	146360,45
			478,302336		
222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	49	5320,22
			108,576		
222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	104	30922,44
			297,3312		
222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	67	1790,67
			26,7264		
232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м2	1,03	548	94284,06
			172,0512		
232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	132	8091,42
			61,30368		
261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	1	217,15

			217,636416		
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	398	1662,05
			4,176		
261-201-0613	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	66	7361,45
			111,532608		
261-201-0614	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	42	4912,65
			116,978112		
261-201-0615	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	12	2644,24
			220,292352		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017	6333	1799,02
			0,283968	2572	729,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017	3990	1132,53
			0,283968	1801	511,14
343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0025	87	36,75
			0,4176	–	–
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0079	18	23,39
			1,319616	–	–

343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0282	20	93,54					
			4,710528	–	–					
	Итого по разделу 2					**35 564 468**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					13 533 798				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					607 210				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					467 669				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					7 484 130				
	- накладные расходы, тенге					11 304 927				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 017 443				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					2 634 404				
	Раздел 3 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
95 1115-0207-0101	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР=80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**134,6566**	2848,8	40,12	383610	5402	117431	211002	–
				1936,6	22,11	260776	2977	–	–	
003-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1,15	154,85509						
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	1,93906						
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031	24544	102454,82					
			4,1743546							
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	29039	509					

			0,017505358							
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	659	2219,14					
			3,366415							
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0001	27	–					
			0,01346566							
261-102-0243	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	1,08	–	–					
			145,429128							
261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	758	12248,36					
			16,158792							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014	5811	1096,1					
			0,18851924	1801	339,33					
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2460	4306,32					
			1,7505358	1507	2637,92					
96 1115-0402-0202	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, кремнийорганическая НР=80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**134,6566**	928,42	4,88	125018	657	94818	23866	–

				219,39	2,16	29542	291	–	–
003-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,128	17,23604					
099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,16159					
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	25195	2036,01				
			0,08079396						
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007	525811	4956,71				
			0,009425962						
236-203-0201	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,00079	825573	87823,03				
			0,106378714						
261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	3191	1,35				
			0,00040397						
261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	119	1,35				
			0,01346566						
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0028	32	12,12				
			0,37703848	–	–				

331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012	3990	645,01
			0,16158792	1801	290,86

Итого по разделу 3	**802 976**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	290 318
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 059
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 268
- материалы, изделия и конструкции, тенге	212 249
- накладные расходы, тенге	234 868
в т.ч. зарплата, тенге	21 138
- сметная прибыль (8 %), тенге	59 480

Итого по смете	**72 137 811**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	21 712 845
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 183 037
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	714 152
- материалы, изделия и конструкции, тенге	24 718 226
- накладные расходы, тенге	19 180 167
в т.ч. зарплата, тенге	1 726 214
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 343 541

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 26-4 Строительство 45-ти квартирных жилых домов №10 микрорайона 10 в г. Балхаш
Регион Карагандинская обл.
Зона г.Балхаш
Текущие цены с 01.01.22 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35а) 0,9 %
Коэф. к временным 1,0
Температурная зона IV
Коэф-т на ветер 1
Сметная норма дополнительных затрат при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (табл.Д.3 п. IV.39) 1,02 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Жилой дом №10
Смета № 2-1-7 Отделочные работы 9657-1-АР
Сметная прибыль 8 %
Климатические условия не учитываются
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

Раздел 1 Полы

1 Подвал

1	1111-0101-0102	582,36
2	1111-0101-1103	582,36
3	1111-0101-1104	582,36
4	1111-0101-0401	582,36
5	1111-0101-0209	46,5888
6	1111-0101-1501	582,36
7	1111-0101-1508	582,36
8	1111-0101-3902	623,1252

3 Тип 2

9	1111-0101-0901	466,51
10	234-101-0205	19,22021
11	1111-0101-0503	466,51
12	1111-0101-1105	466,51
13	1111-0101-1106	466,51
14	1111-0101-1101	466,51
15	1111-0101-1102	466,51
16	1111-0101-3602	466,51

Ресурс заменен 233-101-0100->233-101-0111

Ресурс удален 233-101-0100

17	1111-0101-4003	499,1657

4 Тип 3

18	1111-0101-0901	38,48
19	234-101-0205	1,58538
20	1111-0101-0401	50,83208
21	1111-0101-0402	50,83208
22	1111-0101-1101	38,48
23	1111-0101-1102	38,48
24	1111-0101-2705	38,48

Ресурс заменен 261-201-0507->233-202-0103

Ресурс удален 261-201-0507

25	1111-0101-3904	41,1736

5 Тип 4

26	1111-0101-1105	1866,04

27	1111-0101-1106	1866,04
28	1111-0101-1101	1866,04
29	1111-0101-3602	1866,04
	Ресурс заменен 233-101-0100->233-101-0111	
	Ресурс удален 233-101-0100	
30	1111-0101-4003	1996,6628
	6 Тип 5	
31	1111-0101-0401	153,92
32	1111-0101-0402	153,92
33	1111-0101-1101	153,92
34	1111-0101-1102	153,92
35	1111-0101-2705	153,92
	Ресурс заменен 261-201-0507->233-202-0103	
	Ресурс удален 261-201-0507	
36	1111-0101-3904	164,6944
	7 Тип 6	
37	1111-0101-1101	92,73
38	1111-0101-1102	92,73
39	1111-0101-1702	92,73
40	1111-0101-3902	99,2211
	8 Тип 7	
41	1112-0101-1303	39,54
	Ресурс удален 261-105-0132	
42	234-101-0205	1,62905
43	1111-0101-0503	39,54
44	1111-0101-1101	39,54
45	1111-0101-1102	39,54
46	1111-0101-1702	39,54
47	1111-0101-3902	42,3078
	9 Тип 8	
48	1111-0101-0102	9,3
49	1111-0101-0209	0,744
50	1111-0101-1702	9,3
51	1111-0101-3902	9,951
	10 Тип 9	
52	1112-0101-1303	210,6

	Ресурс удален 261-105-0132	
53	234-101-0205	8,67672
54	1111-0101-1102	210,6
55	1111-0101-2702	210,6
	Ресурс заменен 261-201-0507->233-202-0103	
	Ресурс удален 261-201-0507	
56	1111-0101-3904	225,342
	11 Тип 10	
57	1111-0101-1501	29,7
58	1111-0101-1508	29,7
	Раздел 2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	
	1 Косоуры	
59	1110-0403-0101	167,04
	Ресурс заменен 232-101-0101->232-101-0301	
	Ресурс удален 232-101-0101	
60	1115-0405-0106	167,04
	2 Тепловой пункт, водомерный узел, электрощитовая	
61	1115-0203-0201	75,02
62	1115-0203-0501	33,4
63	1115-0401-0201	139,2
	Ресурс удален 261-201-0337	
	3 Чердак	
64	1115-0203-0201	105,34
65	1115-0401-0201	105,34
	Ресурс удален 261-201-0337	
	4 Жилые комнаты	
66	1115-0206-0104	1485,9
67	1115-0405-0102	1485,9
68	1115-0203-0203	2061,75
69	1115-0405-0101	3596,25
	5 Кухни	
70	1115-0206-0104	537,45
71	1115-0405-0102	537,45
72	1115-0203-0203	832,65
73	1115-0107-0105	96,15
74	1115-0405-0101	1525,5

	6 Коридоры	
75	1115-0206-0104	405,15
76	1115-0405-0102	405,15
77	1115-0203-0203	677,1
78	1115-0405-0101	1218,75
	7 Ванные, санузлы	
79	1115-0206-0104	213
80	1115-0405-0102	213
81	1115-0203-0203	517,65
82	1115-0107-0105	706,65
83	1115-0405-0101	517,65
	8 Лоджии	
84	1115-0206-0104	210,6
85	1115-0405-0102	210,6
86	1110-0404-0101	369
	Ресурс заменен 232-101-0102->232-101-0301	
	Ресурс удален 232-101-0102	
87	1115-0203-0201	757,8
88	1115-0405-0101	757,8
	9 Лестницы	
89	1115-0206-0104	39,66
90	1115-0405-0102	39,66
91	1115-0203-0201	193,27
92	1115-0405-0111	27,35
93	1115-0405-0101	165,92
94	1110-0403-0101	167,04
	Раздел 3 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	
95	1115-0207-0101	134,6566
96	1115-0402-0202	134,6566

* * * * *