ТОО «АкжарЖоба»

Государственная лицензия ГСЛ №09-02482

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: **КГУ «Средняя школа имени К.Тогисова»**

Объект: **Капитальный ремонт здания школы КГУ «Средняя школа имени К.Тогисова» с. Кабанбай, Тарбагатайский район, ВКО**

г.Усть-Каменогорск, 2020 год

ТОО «АкжарЖоба»

Государственная лицензия ГСЛ №09-02482

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

<u>Заказчик:</u> КГУ «Средняя школа имени К.Тогисова»

<u>Объект:</u> Капитальный ремонт здания школы КГУ «Средняя школа имени К.Тогисова» с. Кабанбай, Тарбагатайский район, ВКО

Директор **Джаксылыкбаев М.Т.**

ГИП **Нуржакипов Д.Т.**

г.Усть-Каменогорск, 2020 год

Пояснительная записка

Объект строительства "Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская 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-нḱ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нḱ

- 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-нḱ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2019). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 36, в размере - 1,5 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4).

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -2,2 %
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. Приложен расчет ПИР.
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложен скрин шот с портала ЕПСД.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
(158665,897*3,24%) = 5140,775 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
(158665,897*1,12%) = 1777,058 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,05.
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г., в текущих ценах, введенных с 06.04.20 г.

Директор ТОО "АкжарЖоба" М.Т.Джаксылыкбаев

"SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 202029

Заказчик: КГУ "Средняя школа им. К.Тогисова" Форма 1

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **216 382,442** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **23 183,833** тысячи тенге

_____

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"___" _____

Сводный сметный расчет

Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 06.04.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование 2020г.				
1		Проектные работы			3 015,360	3 015,360
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			521,004	521,004
3		**Итого по разделу I**			**3 536,364**	**3 536,364**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	161 662,452	8 156,904	11 919,092	181 738,448
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	161 662,452	8 156,904	11 919,092	181 738,448
5		**Итого по разделу II**	**161 662,452**	**8 156,904**	**11 919,092**	**181 738,448**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			5 888,326	5 888,326
		в т.ч. с разбивкой по годам				

		2021 г. (181738,448*3,24%)			5 888,326	5 888,326
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			2 035,471	2 035,471
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. (181738,448*1,12%)			2 035,471	2 035,471
9		**Итого по разделу III**			**7 923,797**	**7 923,797**
10		**Итого по сводному сметному расчету**	**161 662,452**	**8 156,904**	**23 379,253**	**193 198,609**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	161 662,452	8 156,904	23 379,253	193 198,609
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**23 183,833**	**23 183,833**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			424,36	424,36
		2021 г.			22 759,469	22 759,469
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**161 662,452**	**8 156,904**	**46 563,086**	**216 382,442**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			**3960,73**	**3960,73**
		2021 г.	**161 662,452**	**8 156,904**	**42 602,358**	**212 421,714**

Директор ТОО "АкжарЖоба" _____ М.Т.Джаксылыкбаев

ГИП _____ Д.Нуржакипов

"SANA-2015". Версия 20.2.1 от 19.05.20 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 202029

Заказчик: КГУ "Средняя школа им. К.Тогисова" Форма 2

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **203547,062** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **21808,614** тысячи тенге

_____

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"___" _____

Сметный расчет стоимости строительства

Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 06.04.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи 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	Капитальный ремонт здания	145 944,685	7 768,480		153 713,165
		Итого по главе 2	145 944,685	7 768,480		153 713,165
		Итого по главам 1-7	145 944,685	7 768,480		153 713,165
		сметная з/плата				41 704,310
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				30,408
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 36	Временные здания и сооружения (1,5 %), К=0,8	1 751,336			1 751,336
		сметная з/плата (К=0,141)				246,938
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	1 751,336			1 751,336
		Итого по главам 1-8	147 696,021	7 768,480		155 464,501
		сметная з/плата				41 951,248
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				30,408
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				

3	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.1г	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	3 249,312			3 249,312
		сметная з/плата (0,9 %)				1 329,264
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
4	НДОССС прил. 1	Затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных строительных работ			9 502,635	9 502,635
5	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			1 848,881	1 848,881
		Итого по главе 9	3 249,312		11 351,516	14 600,828
		Итого по главам 1-9	150 945,333	7 768,480	11 351,516	170 065,329
		сметная з/плата				43 280,512
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				30,408
6		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**3 018,907**			**3 018,907**
		Итого по сметному расчету:				
7		**- в текущих ценах с 06.04.20 г.**	**153 964,240**	**7 768,480**	**11 351,516**	**173 084,236**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
8		2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге)	153 964,240	7 768,480	11 351,516	173 084,236
9		**- в текущих и прогнозных ценах**	**161 662,452**	**8 156,904**	**11 919,092**	**181 738,448**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
10		2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	161 662,452	8 156,904	11 919,092	181 738,448
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**21 808,614**	**21 808,614**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2021 г. - НДС (12 %)			21 808,614	21 808,614
13		**Всего по сметному расчету**	**161 662,452**	**8 156,904**	**33 727,706**	**203 547,062**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
14		2021 г.	161 662,452	8 156,904	33 727,706	203 547,062
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "АкжарЖоба" _____ М.Т.Джаксылыкбаев

ГИП _____ Д.Нуржакипов

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО Заказ 202029

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Общестроительные работы

Основание: 2020-18/АС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**118896,348**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**35441,279**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**26,192**

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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 Тип1										
1	**1111-0101-3301**	**Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**490,6**	3970,13	38,45	1947745	18862	1596387	246327	2369598
					677,73	19,62	332496	9625	–	175526	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,547	268,3582						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	6,96652						

2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,123	326	19672					
			60,3438							
2206-0204-0301	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0288	111592	1576715					
			14,12928							
3104-0402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	34	450					
			13,2462	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0058	2290	6516					
			2,84548	1239	3526					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	2876	11852					
			4,12104	1480	6099					
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0082	11	44					
			4,02292	–	–					
2 1111-0101-3602	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**490,6**	759,96	22,4	372837	10987	141269	162963	578664
				449,61	11,73	220581	5757	–	42864	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,382	187,4092						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	4,1701					
	2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,5	575	141048				
				245,3						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	221				
				2,453						
	2206-0101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м2	1,02	–	–				
				500,412						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2290	3932				
				1,7171	1239	2127				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	2876	7055				
				2,453	1480	3630				
3	**2206-0101-0103**	**Линолеум поливинилхлоридный полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32 ГОСТ 7251-77 К=1,020;**	**м2**	**500,412**	2425		1213499		1213499	–	1310579
					–		–		–	97080
1.2	**Тип2**									
4	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**48,7**	1147,23	30,35	55870	1478	35720	13995	75454

				383,41	15,73	18672	766	–	5589	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	17,3372						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,61849						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	35918	35684					
			0,99348							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	36					
			1,7045							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	14	62					
			4,41709	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	1416					
			0,61849	1239	766					
5 1111-0101-2702	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**48,7**	3967,93	77,62	193238	3780	122969	49203	261836
				1365,28	37,97	66489	1849	–	19395	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	51,622						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,43178						

2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (2102-0401-2804->2102-0401-2802)	м3	0,023	31137	34877
			1,1201		
2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3154	4700
			1,49022		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	21	39
			1,87495		
2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-0600->2206-0301-0659)	м2	1,02	1678	83353
			49,674		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4692	823
			0,17532	1480	259
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2290	2565
			1,1201	1239	1388
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2876	392
			0,13636	1480	202

1.3 Тип3

6	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 % К=2,000;**								
			м2 стяжки	**147,2**	1147,22	30,35	168871	4468	107965	42303	228068
					383,41	15,73	56438	2316	–	16894	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	52,4032						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,86944						
	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	35918	107857					
				3,00288							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	108					
				5,152							
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	14	187					
				13,35104	–	–					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	4281					
				1,86944	1239	2316					
7	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**73,6**	1617,92	86,63	119079	6376	57469	40488	172332

				750,46	13,57	55234	999	–	12765
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	30,6176					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,72128					
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	19866				
			82,432						
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108455	27619				
			0,254656						
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228690	2356				
			0,010304						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	33				
			0,368						
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	3615				
			0,170016						
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	3980				
			0,06992						
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	115				
			4,416	–	–				

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2290	657					
			0,28704	1239	356					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	735	4355					
			5,9248	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2876	1249					
			0,43424	1480	643					
8 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**73,6**	998,18	42,99	73466	3164	36976	24404	105700
				452,8	7,73	33326	569	–	7830	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	18,4736						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,41216						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	19866					
			82,432							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108455	12053					
			0,111136							
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228690	1010					

			0,004416							
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	1659					
			0,078016							
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	2388					
			0,041952							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	86					
			3,312	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2290	388					
			0,16928	1239	210					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	735	1991					
			2,70848	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2876	699					
			0,24288	1480	359					
9 1111-0101-2702	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**73,6**	3656,58	77,62	269124	5713	162926	74361	370964
				1365,29	37,96	100485	2794	–	27479	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	78,016						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	2,16384	
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (2102-0401-2804->2102-0401-2802)	м3	0,013	31137	29792
			0,9568		
2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3154	7103
			2,25216		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	21	60
			2,8336		
2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-0600->2206-0301-0659)	м2	1,02	1678	125971
			75,072		
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4692	1243
			0,26496	1480	392
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2290	3877
			1,6928	1239	2097
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2876	593

			0,20608	1480	305					
1.4 Тип4										
10 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**162,3**	1147,23	30,35	186195	4926	119041	46643	251465
				383,41	15,74	62228	2554	–	18627	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	57,7788						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	2,06121						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	35918	118922					
			3,31092							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	119					
			5,6805							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	14	206					
			14,72061	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	4720					
			2,06121	1239	2554					
11 1111-0101-2707	**Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**162,3**	1829,29	138,15	296894	22422	83169	145503	477789

				1178,7	66,45	191303	10785	–	35392
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,8984	145,81032					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	7,23858					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00192	21	7				
			0,311616						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	90	292				
			3,246						
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	189	3067				
			16,23						
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	58	72013				
			1241,595						
2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	64	7790				
			121,725						
2206-0301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2	1,02	–	–				
			165,546						

	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	133	535				
				4,02504	–	–				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	5204	2196				
				0,42198	2115	892				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	2290	1858				
				0,8115	1239	1005				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	2876	17271				
				6,0051	1480	8888				
	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	86	399				
				4,64178	–	–				
	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	114	163				
				1,42824	–	–				
12	**2206-0301-0132**	**Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 К=1,020;**	**м2**	**165,546**	3372		558221		558221	–	602879
					–		–		–	44658
1.5 Тип5										
13	**1111-0101-3302**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**90,8**	4765,43	50,06	432701	4545	360543	50361	521707

				744,64	25,69	67613	2333	–	38645
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,601	54,5708					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	1,68888					
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,262	326	7755				
			23,7896						
2206-0204-0302	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0371	104726	352788				
			3,36868						
3104-0402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	34	83				
			2,4516	–	–				
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	2290	1580				
			0,69008	1239	855				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,011	2876	2873				
			0,9988	1480	1478				
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009	11	9				
			0,8172	–	–				

14 1115-0403-0303	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву НР = 72 % К=2,000;**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**181,6**	821,2	3,62	149130	658	33049	83350	251078
				635,59	1,88	115423	341	–	18598	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,467	84,8072						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,23608						
2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	5790	25					
			0,0043584							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	51					
			0,56296							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	259					
			1,52544							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	425	19295					
			45,4							
2204-0301-9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,54	–	–					
			98,064							

2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	637	13419					
			21,0656							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	2290	83					
			0,03632	1239	45					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2876	575					
			0,19976	1480	296					
1.6 Тип6										
15 1111-0101-3301	**Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**750,6**	3970,13	38,45	2979979	28859	2442414	376870	3625397
				677,73	19,62	508706	14725	–	268548	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,547	410,5782						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	10,65852						
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,123	326	30098					
			92,3238							
2206-0204-0301	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0288	111592	2412316					

			21,61728							
3104-0402-0101	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	34	689					
			20,2662	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0058	2290	9969					
			4,35348	1239	5394					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	2876	18133					
			6,30504	1480	9331					
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0082	11	68					
			6,15492	–	–					
16 1111-0101-3602	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2 НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**750,6**	759,96	22,4	570426	16810	216136	249328	885334
				449,61	11,74	337480	8809	–	65580	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,382	286,7292						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	6,3801						
2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,5	575	215798					
			375,3							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	338					
			3,753							

	2206-0101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м2	1,02	–	–				
				765,612						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	2290	6016				
				2,6271	1239	3255				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	2876	10794				
				3,753	1480	5554				
17	**2206-0101-0103**	**Линолеум поливинилхлоридный полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32 ГОСТ 7251-77 К=1,020;**	**м2**	**765,612**	2425		1856609		1856609	–	2005138
					–		–		–	148529
1.7 Тип7										
18	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 % К=2,000;**	**м2 стяжки**	**72,2**	1147,23	30,36	82830	2192	52956	20749	111865
					383,41	15,73	27682	1136	–	8286
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	25,7032					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,91694					

2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	35918	52903					
			1,47288							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	53					
			2,527							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	14	92					
			6,54854	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	2100					
			0,91694	1239	1136					
19 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**36,1**	1617,92	86,62	58407	3127	28188	19858	84526
				750,47	13,55	27092	489	–	6261	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,416	15,0176						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,35378						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	9744					
			40,432							

2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	108455	13547
			0,124906		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	228690	1156
			0,005054		
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	16
			0,1805		
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	21265	1773
			0,083391		
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	56923	1952
			0,034295		
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	26	56
			2,166	–	–
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	2290	322
			0,14079	1239	174
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	735	2136
			2,90605	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	2876	613					
			0,21299	1480	315					
20 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**36,1**	998,14	42,96	36033	1551	18136	11970	51843
				452,8	7,73	16346	279	–	3840	
0101-0102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	9,0611						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,20216						
2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	241	9744					
			40,432							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00151	108455	5912					
			0,054511							
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	228690	495					
			0,002166							
2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	21265	814					
			0,038266							
2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	56923	1171					

			0,020577							
3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	26	42					
			1,6245	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	2290	190					
			0,08303	1239	103					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	735	976					
			1,32848	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2876	343					
			0,11913	1480	176					
21 1111-0101-2702	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**36,1**	3656,57	77,62	132002	2802	79913	36474	181954
				1365,29	37,98	49287	1371	–	13478	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,06	38,266						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,06134						
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98 (2102-0401-2804->2102-0401-2802)	м3	0,013	31137	14613					

			0,4693							
2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	3154	3484					
			1,10466							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	21	29					
			1,38985							
2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001 (2206-0301-0600->2206-0301-0659)	м2	1,02	1678	61787					
			36,822							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	4692	610					
			0,12996	1480	192					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2290	1901					
			0,8303	1239	1029					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	2876	291					
			0,10108	1480	150					
1.8 Тип8										
22 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**32,7**	1147,25	30,37	37515	993	23984	9398	50666

				383,43	15,75	12538	515	–	3753	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,356	11,6412						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,41529						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	35918	23960					
			0,66708							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	21	24					
			1,1445							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	14	42					
			2,96589	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	2290	951					
			0,41529	1239	515					
23 1111-0101-2707	**Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 72 %**	**м2 покрытия**	**32,7**	1829,3	138,13	59818	4517	16757	29317	96266
				1178,72	66,48	38544	2174	–	7131	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,8984	29,37768						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	1,45842						

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00192	21	1
			0,062784		
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	90	59
			0,654		
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	189	618
			3,27		
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65	58	14509
			250,155		
2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	64	1570
			24,525		
2206-0301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2	1,02	–	–
			33,354		
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	133	108
			0,81096	–	–

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	5204	442					
			0,08502	2115	180					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	2290	374					
			0,1635	1239	203					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	2876	3480					
			1,2099	1480	1791					
3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	86	80					
			0,93522	–	–					
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	114	33					
			0,28776	–	–					
24 2206-0301-0132	**Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010 К=1,020;**	**м2**	**33,354**	3372		112470		112470	–	121468
				–		–		–	8998	

1.12 Прочие работы

25 1111-0101-3904	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 72 %**	**м плинтусов**	**230,1**	1584,65	1,73	364627	397	285055	57153	455522
				344,09	0,89	79175	204	–	33742	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,236	54,3036						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,13806						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0016	33813	12449					
			0,36816							
2206-0301-0510	Керамический плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010 (2202-0101-9902->2206-0301-0510)	м	1,01	1173	272606					
			232,401							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	2876	397					
			0,13806	1480	204					
26 1111-0101-4003	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах НР = 72 %**	**м плинтусов**	**1060,3**	297,71	2,31	315662	2444	212025	73595	420398
				95,44	0,96	101193	1022	–	31141	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,0666	70,61598						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,74221						
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,011	917	10695					
			11,6633							

	2206-0401-0200	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт.	0	–	–					
				0							
	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01	188	201330					
				1070,903							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2290	728					
				0,31809	1239	394					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	1220					
				0,42412	1480	628					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0133	11	155					
				14,10199	–	–					
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0201	16	341					
				21,31203	–	–					
27	**1111-0101-3901**	**Плинтуса деревянные. Устройство НР = 72 %**	**м плинтусов**	**54,3**	352,58	2,3	19145	125	13873	3752	24729
					94,79	1,18	5147	64	–	1832	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,0765	4,15395						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,04344						

	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	326	53				
				0,1629						
	2206-0401-0101	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	252	13820				
				54,843						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2876	125				
				0,04344	1480	64				
		Итого по разделу 1				**15 693 219**				
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге				2 523 478				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				151 196				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				71 476				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				9 987 719				
		- накладные расходы, тенге				1 868 365				
		в т.ч. зарплата, тенге				168 153				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				1 162 461				
	Раздел 2 Дверные проемы									
28	**1110-0107-0106**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 72 %**	**м2**	**98,49**	1882,46	80,72	185403	7950	53731	91761	299337
					1256,19	37,81	123722	3724	–	22173	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,9753	96,0573	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	2,4918	
2107-0204-0202	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	30805	3034
			0,09849		
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–
			98,49		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1630	38529
			23,6376		
2113-0207-1020	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	40	11937
			298,4247		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	326	231
			0,7101129		
2113-0814-2210	Скобяные изделия	комплект	0	–	–
			0		

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	5171	1019			
				0,19698	2092	412			
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	2305	454			
				0,19698	1226	241			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	2862	6004			
				2,097837	1464	3071			
	3403-0204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	45	181			
				4,018392	–	–			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	14	217			
				15,522024	–	–			
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	16	75			
				4,697973	–	–			
29	**2109-0102-0103**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**37,8**	4461		168626	168626	–	182116
					–		–	–	13490	

30	**2109-0102-0102**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**								
			м2	**35,28**	5645		199156		199156	–	215088
					–		–		–	15932	
31	**2109-0102-0104**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**	**25,41**	4160		105706		105706	–	114162
					–		–		–	8456	
32	**2109-0404-0303**	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**50**	3580		179000		179000	–	193320
					–		–		–	14320	
33	**2109-0404-1005**	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**50**	2966		148300		148300	–	160164
					–		–		–	11864	
34	**1109-0403-0403**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР = 72 %**	**м2**	**13,02**	2890,48	52,92	37634	689	5559	22820	65290
					2410,6	23,66	31386	308	–	4836	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,8716	24,36823						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,19139	
2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	25110	144
			0,0057288		
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–
			13,02		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18	1630	3820
			2,3436		
2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,3901	314	1595
			5,079102		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	5204	332
			0,063798	2115	135
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	2290	143
			0,062496	1239	77
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	2876	187

			0,0651	1480	96					
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	25	3					
			0,106764	–	–					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	17	12					
			0,69006	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	11	12					
			1,096284	–	–					
35	**2109-0402-0502**	**Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**5,88**	44253		260208		260208	–	281025
				–		–		–	20817	
36	**2109-0402-0501**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**7,14**	40521		289320		289320	–	312466
				–		–		–	23146	
37	**1109-0403-0501**	**Доводчики дверные. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**6**	1408,83	2,33	8453	14	–	6076	15691
				1406,5	–	8439	–	–	1162	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,072	6,432						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2109-0404-0100	Доводчики дверные ГОСТ Р 56177-2014	комплект	1	–	–					

			6							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1698	14	14					
			1,0188	–	–					
38 2109-0404-0105	**Доводчик дверной 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг ГОСТ Р 56177-2014**	**комплект**	**6**	8596		51576		51576	–	55702
				–		–		–	4126	
39 1110-0501-0201	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей НР = 72 %**	**м2 проемов**	**15,96**	1752,13	184,96	27964	2952	7544	13641	44933
				1094,49	92,61	17468	1478	–	3328	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,8342	13,31383						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	1,08209						
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–					
			15,96							
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29	1630	7544					
			4,6284							

	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	0	114	–			
				0					
	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0	85	–			
				0					
	2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	0	51	–			
				0					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	2290	1173			
				0,512316	1239	635			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	2876	1639			
				0,569772	1480	843			
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3221	17	87			
				5,140716	–	–			
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2091	16	53			
				3,337236	–	–			
40	**2109-0202-0306**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	**м2**	**10,08**	23775		239652	239652	–	258824

				–	–	–	19172	
41	**2109-0202-0105**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014**	**м2**	**5,88**	27665	162670	162670	–	175684
					–	–	–	13014	
42	**2109-0404-0303**	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**12**	3580	42960	42960	–	46397
					–	–	–	3437	
43	**2109-0404-1005**	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**12**	2966	35592	35592	–	38439
					–	–	–	2847	

Итого по разделу 2	**2 458 638**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	181 015
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	11 605
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 510
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 949 600
- накладные расходы, тенге	134 298
в т.ч. зарплата, тенге	12 087
- сметная прибыль (8 %), тенге	182 120

Раздел 3 Кровля

3.1 Антисейсмический пояс

44 1106-0701-0201	**Пояса в опалубке. Устройство НР = 72 %**	**м3**	**20**	71059,1	6048,2	1421182	120964	1049368	199762	1750620
				12542,5	1329,85	250850	26597	–	129676	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	9,4875	189,75						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,90388	18,0776						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	32889	667647					
			20,3							
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–					
			0							
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	6921	346050					
			50							
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	50417	8168					
			0,162							
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	34015	272					

			0,008		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	326	2412
			7,4		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0012	28	1
			0,024		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	211235	10562
			0,05		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	915	14256
			15,58		
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,613625	43	528
			12,2725	–	–
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,874625	6192	108314
			17,4925	1464	25609
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	5171	1086
			0,21	2092	439
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003375	4677	316
			0,0675	1464	99
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,603125	189	9840

			52,0625	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015375	2862	880					
			0,3075	1464	450					
45 2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,055**	246411		259964		259964	–	280761
				–		–		–	20797	
46 2105-0301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,315**	249487		78588		78588	–	84875
				–		–		–	6287	
47 1106-0301-0406	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка анкеров НР = 72 %**	**т**	**0,8062**	342246,34	22803,27	275919	18384	199849	46984	348735
				71552,96	9388,49	57686	7569	–	25832	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	48,875	39,40303						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,475	4,41395						

	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (2106-0802-0105->2105-0301-3201)	т	1	246411	198657				
				0,8062						
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	211235	1192				
				0,0056434						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,1875	5171	9119				
				1,7635625	2092	3689				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,025	189	1680				
				8,888355	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,2875	2862	7585				
				2,6503825	1464	3880				
48	**1146-0101-0105**	**Перекрытия. Усиление железобетоном сверху НР = 72 %**	**м3**	**7,43**	84297,85	16317,77	626333	121241	278575	205132	897982
					30486,81	7858,41	226517	58388	–	66517	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	20,91	155,3613					

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,35	39,7505	
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	32889	249253
			7,5786		
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,57	6921	29311
			4,2351		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	21	11
			0,5201		
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,75	14	78
			5,5725	–	–
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	5204	773
			0,1486	2115	314
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,3	2290	5104
			2,229	1239	2762

	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5	2976	110558				
				37,15	1480	54982				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2876	641				
				0,2229	1480	330				
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10	55	4087				
				74,3	–	–				
49	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,364**	287440		104628		104628	–	112998
					–		–		–	8370	
50	**1106-0301-0405**	**Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Каркас Кр1 НР = 72 %**	**т**	**0,372**	427279,57	5250	158948	1953	141351	11796	184404
					42053,76	1986,56	15644	739	–	13660	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	30,9	11,4948						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9436	0,35102						
	2106-0510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	–	–					

			0,00372		
2106-0802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,35	649856	84611
			0,1302		
2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,65	234006	56583
			0,2418		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	211228	157
			0,000744		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,93	5204	1800
			0,34596	2115	732
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,44	152	138
			0,90768	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	2876	15					
			0,0050592	1480	7					
51 1146-0101-0105	**Перекрытия. Замоноличивание швов НР = 72 %**	**м3**	**3,32**	84297,89	16318,07	279869	54176	124477	91660	401251
				30486,75	7858,13	101216	26089	–	29722	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	20,91	69,4212						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,35	17,762						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	32889	111375					
			3,3864							
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–					
			0							
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,57	6921	13097					
			1,8924							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,07	21	5					
			0,2324							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,75	14	35					

			2,49	–	–					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	5204	346					
			0,0664	2115	140					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,3	2290	2281					
			0,996	1239	1234					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5	2976	49402					
			16,6	1480	24568					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	2876	286					
			0,0996	1480	147					
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10	55	1826					
			33,2	–	–					
52 1146-0301-0101	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР = 72 %**	**отверстие**	**1063**	891,39	386,16	947550	410492	6876	587888	1658273
				498,76	269,36	530182	286329	–	122835	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	358,231	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,182	193,466	
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	21	99
			4,70909		
2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	253	6777
			26,7876		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	2876	55029
			19,134	1480	28318
3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	2039	355463
			174,332	1480	258011

53	**1146-0301-0117**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР = 72 % К=35,000;**	**отверстие**	**10850**	9,82	3,87	106563	42034	3509	65902	186262
				5,62	2,81	61020	30510	–	13797	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0038	41,23					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	20,615					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00022	21	–				
				2,387						
	2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,00126	253	3459				
				13,671						
	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0019	2039	42034				
				20,615	1480	30510				

54	**1146-0301-0117**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР = 72 % К=102,000;**	**отверстие**	**44166**	9,82	3,87	433777	171104	14283	268261	758201
				5,62	2,81	248390	124195	–	56163	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0038	167,8308					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	83,9154					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00022	21	–				
				9,71652						
	2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,00126	253	14079				
				55,64916						
	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0019	2039	171104				
				83,9154	1480	124195				

55 1146-0301-0117	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР = 72 % К=45,000;**	**отверстие**	**7290**	9,82	3,87	71599	28242	2358	44279	125148
				5,62	2,81	40999	20499	–	9270	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0038	27,702						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	13,851						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00022	21	–					
			1,6038							
2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,00126	253	2324					
			9,1854							
3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0019	2039	28242					
			13,851	1480	20499					

56	**1146-0301-0117**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР = 72 % К=47,000;**	**отверстие**	**7426**	9,82	3,87	72934	28769	2401	45105	127482
				5,62	2,81	41764	20882	–	9443	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0038	28,2188					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	14,1094					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00022	21	–				
				1,63372						
	2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,00126	253	2367				
				9,35676						
	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0019	2039	28769				
				14,1094	1480	20882				

57	**1112-0101-1301**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой НР = 72 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**3,3**	617,58	55,76	2038	184	1094	581	2829
					230,3	14,24	760	47	–	210	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,186	0,6138						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,02871						
	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	136	902					
				6,633							
	2111-0205-9907	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	1,03	–	–					
				3,399							
	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	108455	89					
				0,000825							
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	53700	103					
				0,001914							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	6135	75					
				0,01221	1480	18					

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	5204	36				
				0,00693	2115	15				
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	735	45				
				0,06072	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	2876	28				
				0,00957	1480	14				
58	**2111-0401-0302**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,030;**	**м3**	**0,16995**	31687		5385		5385	–	5816
					–		–		–	431	
	3.2 Кровля										
59	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой (с примыканием к стенам) НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**1613,3**	791,64	33,21	1277152	53583	811480	303367	1706961
					255,43	5,74	412089	9254	–	126442	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,17825	287,57073						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	5,64655						
	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	161	285715					
				1774,63							

2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	136	430041					
			3162,068							
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	108455	43743					
			0,403325							
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	53700	51981					
			0,96798							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001375	6135	13609					
			2,2182875	1480	3283					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	5204	7346					
			1,4116375	2115	2986					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022625	735	26828					
			36,5009125	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00125	2876	5800					
			2,016625	1480	2985					
60 1112-0101-1303	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР = 72 %**	**м2 утепляемого покрытия**	**1173,3**	1074,15	66,82	1260303	78402	389090	585137	1993075

				675,71	16,94	792811	19879	–	147635
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,46345	543,76588					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01038	12,17885					
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	136	320733				
			2358,333						
2111-0205-9907	Плиты теплоизоляционные	м2	1,03	–	–				
			1208,499						
2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	108455	31813				
			0,293325						
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	53700	36544				
			0,680514						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,004375	6135	31492				
			5,1331875	1480	7597				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	5204	15265				
			2,93325	2115	6204				
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,023	735	19835				

			26,9859	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	2876	11810					
			4,10655	1480	6078					
61 2111-0102-0107	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180 К=1,030;**	**м3**	**265,86978**	31222		8300986		8300986	–	8965065
				–		–		–	664079	
62 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 72 %**	**м2 стяжки**	**1173,3**	1267,88	130,86	1487605	153533	994062	275126	1903749
				289,79	35,89	340010	42110	–	141018	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,27945	327,87869						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02425	28,45253						
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	0,0306	11383	408684					
			35,90298							
2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	32093	576117					
			17,95149							
2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	161	8312					

			51,6252							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	21	949					
			45,17205							
3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0295	163	5642					
			34,61235	–	–					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0085	6135	61185					
			9,97305	1480	14760					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01575	4692	86706					
			18,479475	1480	27350					
63 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 НР = 72 % К=10,000;**	**м2 стяжки**	**11733**	35,75	1,94	419493	22761	384078	13800	467956
				1,08	0,56	12654	6512	–	34663	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00104	12,20232						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	4,45854						

2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,00102	32093	384078					
			11,96766							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,000125	6135	8998					
			1,466625	1480	2171					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00025	4692	13763					
			2,93325	1480	4341					
64 1106-0301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование стяжки НР = 72 %**	**т**	**1,521**	295541,75	1464,83	449519	2228	424143	17394	504266
				15218,93	664,04	23148	1010	–	37353	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	17,6436						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,57798						
2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 (2105-0301-9916->2105-0309-0301)	т	1	278858	424143					
			1,521							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	5204	1266					

			0,24336	2115	515					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	2876	962					
			0,33462	1480	495					
65 1112-0101-1503	**Пароизоляция прокладная. Изоляция прикарнизной части руберойдом. НР = 72 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**220**	363,93	16,04	80065	3528	53922	16962	104789
				102,8	4,29	22615	943	–	7762	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,07981	17,5582						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00263	0,5786						
2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	161	38962					
			242							
2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	136	14960					
			110							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	6135	1350					
			0,22	1480	326					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000625	5204	716					
			0,1375	2115	291					

3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,005125	735	829					
			1,1275	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	2876	633					
			0,22	1480	326					
66 1146-0201-0602	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 15 м3.Парапет, тумба над спортзалом и лента. НР = 72 %**	**м3**	**124,8**	45957,42	17,6	5735486	2196	4725817	725381	6977736
				8072,7	–	1007473	–	–	516869	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	7,1	886,08						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2102-0401-2810	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М75 ГОСТ 28013-98 (2102-0401-2809->2102-0401-2810)	м3	0,24	32093	961250					
			29,952							
2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	75412	3764567					
			49,92							

	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32	55	2196					
				39,936	–	–					
67	**1108-0201-0701**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 72 %**	**т металлических изделий**	**1,258**	355157,39	2302,86	446788	2897	350803	67747	555698
					73996,82	798,89	93088	1005	–	41163	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	56,4	70,9512						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,67932						
	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	278858	350803					
				1,258							
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	6135	1775					
				0,28934	1480	428					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	2876	1122					
				0,38998	1480	577					
68	**1110-0105-0101**	**Стропила. Установка с изготовлением (стойка, стропила, прогон, подкос,лежень, мауэрлат) НР = 72 %**	**м3 древесины в конструкции**	**53,17**	125696,13	1485,93	6683263	79007	5221214	1020400	8319956

				26011,7	642,84	1383042	34180	–	616293
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	22,1	1175,057					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	19,6729					
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	222995	450552				
			2,02046						
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	6921	1611794				
			232,8846						
2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	31325	266488				
			8,5072						
2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	31325	99933				
			3,1902						

2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	58098	2563929
			44,1311		
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	226	40615
			179,7146		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,2	326	124801
			382,824		
2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00196	605508	63102
			0,1042132		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5204	41505
			7,9755	2115	16868
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	2876	33642
			11,6974	1480	17312
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	165	3860
			23,3948	–	–

69	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м. Ерш, А4, А5 НР = 72 %**	**т**	**0,1564**	615537,08	2359,34	96270	369	36599	42819	150216
					379168,8	1080,56	59302	169	–	11127	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	289	45,1996						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,09697						
	2106-0510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	–	–					
				0,001564							
	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	234006	36599					
				0,1564							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	5204	203					
				0,0391	2115	83					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	2876	166					
				0,057868	1480	86					

70 1110-0102-0205	**Стены. Устройство карнизов НР = 72 %**	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п**	**156,7**	3582,47	26,04	561373	4081	279656	201401	823796
				1771,77	13,32	277636	2087	–	61022	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,43	224,081						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,4103						
2107-0203-0202	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0058	44712	40637					
			0,90886							
2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	31325	45159					
			1,44164							
2107-0601-0101	Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0,0106	115604	192021					
			1,66102							
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,036	326	1839					

			5,6412							
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	2876	4056					
			1,4103	1480	2087					
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0143	11	25					
			2,24081	–	–					
71 2107-0201-0201	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86. Связь**	**м3**	**1**	31325		31325		31325	–	33831
				–		–		–	2506	
72 1110-0115-0101	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 72 %**	**м3 древесины в конструкции**	**68,36**	1407,88	3,51	96243	240	18557	55842	164252
				1132,91	1,65	77446	113	–	12167	
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	0,897	61,31892						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02125	1,45265						
2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	70347	192					
			0,0027344							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00079	21	1					
			0,0540044							

	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	74626	306					
				0,0041016							
	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	1148541	18058					
				0,0157228							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002875	5204	102					
				0,0196535	2115	42					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	2876	138					
				0,047852	1480	71					
73	**1112-0101-0705**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР = 72 %**	**м2 кровли**	**1375**	2939,79	102,27	4042206	140617	931960	2168528	6707593
					2159,73	30,7	2969629	42216	–	496859	
	0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	1,71	2351,25						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	26,8125						
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	351970	193584					

			0,55		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	222995	15331
			0,06875		
2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	316702	43547
			0,1375		
2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054	31325	232588
			7,425		
2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	31325	215359
			6,875		
2110-0101-9903	Металлочерепица	м2	1,106	–	–
			1520,75		

	2110-0102-9901	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки ГОСТ 14918-80	шт.	0	–	–			
				0					
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	1588685	231551			
				0,14575					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	6135	102071			
				16,6375	1480	24624			
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	5204	20751			
				3,9875	2115	8434			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	2876	17795			
				6,1875	1480	9158			
74	**2110-0101-0701**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011 К=1,106;**	**м2**	**1520,75**	3090		4699118	4699118	–	5075047
					–		–	–	375929	
75	**2113-0810-0101**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 К=1,100;**	**1000 м2**	**1,5125**	81823		123757	123757	–	133658

				–		–		–	9901	
76 1112-0101-2003	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 72 %**	**м планки**	**83,3**	1000,76	14,91	83363	1242	47307	25309	117366
				417,94	4,05	34814	337	–	8694	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,3105	25,86465						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00213	0,17743						
2110-0102-9902	Дополнительные элементы кровли из профилированного оцинкованного листа: примыкания, разжелобки, коньки, сидовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	м2	0	–	–					
			0							
2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2,06	223	38266					
			171,598							
2113-0208-0206	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,00898	10809	8085					
			0,748034							
2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	1148	956					

			0,833							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	5171	646					
			0,12495	2092	261					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000625	2862	149					
			0,0520625	1464	76					
3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,01875	218	340					
			1,561875	–	–					
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08025	16	107					
			6,684825	–	–					
77 2110-0102-0111	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**83,3**	1318		109789		109789	–	118572
				–		–		–	8783	
78 1112-0101-2001	**Планки примыкания из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 72 %**	**м планки**	**30**	2549,9	1957,27	76497	58718	2148	21315	105637
				521,03	465,77	15631	13973	–	7825	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,38709	11,6127						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22275	6,6825						

2110-0102-9902	Дополнительные элементы кровли из профилированного оцинкованного листа: примыкания, разжелобки, коньки, сидовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	м2	0	–	–
			0		
2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,00253	6149	467
			0,0759		
2113-0208-0206	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,00253	10809	820
			0,0759		
2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,025	1148	861
			0,75		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001125	5171	175
			0,03375	2092	71
3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	0,22125	8758	58131
			6,6375	2092	13886

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000375	2862	32				
				0,01125	1464	16				
	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,046875	218	307				
				1,40625	–	–				
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15125	16	73				
				4,5375	–	–				
79	**2110-0102-0110**	**Планка примыкания нижняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**70**	1237		86590		86590	–	93517
					–		–		–	6927	
80	**1110-0106-0101**	**Окна слуховые. Устройство НР = 72 %**	**слуховое окно**	**5**	20737	1107,2	103685	5536	55288	32620	147209
					8572,2	489	42861	2445	–	10904	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	6,992	34,96						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,275	1,375						
	2107-0101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,06	44550	13365					

			0,3		
2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	48107	14432
			0,3		
2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1	50417	25209
			0,5		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,4	326	2282
			7		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1375	5171	3555
			0,6875	2092	1438
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1375	2862	1968
			0,6875	1464	1007
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2	13	13
			1	–	–

81	**2109-0101-9901**	**Блоки оконные одно-, двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92 К=5,000;**	**м2**	**5,7**	5645		32177		32177	–	34751
					–		–		–	2574	
82	**2107-0506-2002**	**Фанера из хвойных пород ФК, шлифованная, толщиной 6 мм, ГОСТ 3916.1-96 К=5,000;**	**м2**	**5,7**	1172		6680		6680	–	7214
					–		–		–	534	
83	**2109-0404-0507**	**Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-2016 К=5,000;**	**шт.**	**5**	503		2515		2515	–	2716
					–		–		–	201	
84	**2109-0404-0201**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005 К=5,000;**	**шт.**	**20**	500		10000		10000	–	10800
					–		–		–	800	
85	**1112-0101-1201**	**Кровли. Устройство снегозадержания НР = 72 %**	**м ограждения**	**220**	125,57	30,51	27625	6713	1537	15334	46396
					88,07	8,74	19375	1922	–	3437	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,06785	14,927						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00538	1,1836						
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,000005	208012	229					
				0,0011							

	2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,0052	1143	1308				
				1,144						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00225	6192	3065				
				0,495	1464	725				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001375	5171	1564				
				0,3025	2092	633				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,023625	189	982				
				5,1975	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00175	2862	1102				
				0,385	1464	564				
86	**2110-0102-0114**	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**220**	912		200640		200640	–	216691
					–		–		–	16051
87	**1112-0101-1201**	**Кровли. Ограждение перилами НР = 72 %**	**м ограждения**	**220**	108,06	23,66	23773	5206	1537	13380	40125
					77,41	7,06	17030	1554	–	2972	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,059	12,98						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,946						

	2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	0,003	–	–			
				0,66					
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	208006	229			
				0,0011					
	2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,0052	1143	1308			
				1,144					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	6135	2429			
				0,396	1480	586			
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	5204	1259			
				0,242	2115	512			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189	152	632			
				4,158	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	2876	886			
				0,308	1480	456			
88	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,44**	249487		109774	109774	–	118556

				–		–		–	8782	
89	**2105-0106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,258**	332664		85827		85827	–	92693
					–		–		–	6866	
90	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж Л1 НР = 72 % К=5,000;**	**т конструкций**	**0,106**	91943,4	33905,66	9746	3594	1157	4476	15360
					47122,64	11518,87	4995	1221	–	1138	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	33,235	3,52291						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5575	0,6951						
	2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–					
				0,106							
	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	473464	50					
				0,000106							

2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	63631	7
			0,00010918		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	633905	900
			0,0014204		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	326	0
			0,00106		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	196	28
			0,14522		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	146	6
			0,04346		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863719	20
			0,0000106		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	219558	93
			0,000424		

2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	439514	14
			0,00003286		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	609695	39
			0,0000636		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	5171	82
			0,0159	2092	33
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0825	9296	81
			0,008745	2499	22
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	6,0875	4601	2969
			0,645275	1750	1129
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,075	24	3
			0,11395	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,7375	325	370
			1,138175	–	–

	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4875	200	10				
				0,051675	–	–				
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,1	27	6				
				0,2226	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2375	2862	72				
				0,025175	1464	37				
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3625	29	1				
				0,038425	–	–				
91	**2106-0208-0501**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 К=5,000;**								
			т	**0,106**	581974		61689		61689	–	66624
					–		–		–	4935	
92	**1113-0301-1413**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 НР = 72 % К=6,000;**								
			м2	**35,52**	359,57	2,53	12772	90	11929	557	14395
					21,2	0,56	753	20	–	1066	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,01576	0,5598					

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	0,0135					
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00011	609695	2382				
				0,0039072						
	2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00023	1168623	9547				
				0,0081696						
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	151	44				
				0,2886	–	–				
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	–				
				0,00444	–	–				
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4677	21				
				0,00444	1464	7				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	2862	25				
				0,00888	1464	13				
93	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 % К=4,000;**	**м2**	**23,68**	103,34	3,04	2447	72	1039	968	3688

				56,42	0,34	1336	8	–	273
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,80346					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,00592					
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	102				
			0,0003552						
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	439514	937				
			0,0021312						
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	151	50				
			0,33152	–	–				
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	–				
			0,00296	–	–				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4677	14				
			0,00296	1464	4				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2862	8				
			0,00296	1464	4				

3.3 Прочие работы

94	**1109-0304-0101**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 72 %**	**т конструкций**	**0,152**	78940,79	26453,95	11999	4021	1683	5552	18955
					41414,47	9315,79	6295	1416	–	1404	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	28,9	4,3928						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,79739						
	2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–					
				0,152							
	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	473461	72					
				0,000152							
	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	69413	11					
				0,00015656							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	633907	1291					

			0,0020368		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	326	0
			0,00152		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	374	78
			0,20824		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	164	10
			0,06232		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863709	28
			0,0000152		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	219552	133
			0,000608		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	462200	22
			0,00004712		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	412813	38
			0,0000912		

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	5204	95
			0,01824	2115	39
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	9340	94
			0,010032	2527	25
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	4625	3424
			0,74024	1769	1309
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	24	3
			0,13072	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	234	306
			1,30568	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	139	8
			0,05928	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	27	7
			0,25536	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2876	83					
			0,02888	1480	43					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	26	1					
			0,04408	–	–					
95 2106-0208-0501	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,152**	581974		88460		88460	–	95537
				–		–		–	7077	
96 1113-0301-1413	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 НР = 72 %**	**м2**	**7**	359,43	2,57	2516	18	2350	109	2835
				21,14	0,57	148	4	–	210	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,01576	0,11032						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	0,00266						
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00011	609695	469					
			0,00077							
2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00023	1168623	1881					
			0,00161							

3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008125	151	9					
			0,056875	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	–					
			0,000875	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4677	4					
			0,000875	1464	1					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	2862	5					
			0,00175	1464	3					
97 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 % К=4,000;**	**м2**	**28**	103,36	3,04	2894	85	1229	1145	4362
				56,43	0,36	1580	10	–	323	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03393	0,95004						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00025	0,007						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	121					
			0,00042							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	439514	1108					

			0,00252							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	151	59					
			0,392	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	28	–					
			0,0035	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	4677	16					
			0,0035	1464	5					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2862	10					
			0,0035	1464	5					
98 1115-0203-0501	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**213**	719,28	5,72	153207	1219	50481	73560	244908
				476,56	3,1	101507	660	–	18141	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,37	78,81						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,5325						

2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,006	39500	50481					
			1,278							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	2290	1219					
			0,5325	1239	660					
99 1115-0405-0103	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке. Восстановление в прикарнизной части НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**213**	705,67	4,77	150307	1017	38308	80286	249040
				521,04	2,47	110982	526	–	18447	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,39	83,07						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3621						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	59					
			0,6603							
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	304					
			1,7892							

2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	88	9559
			108,63		
2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	211535	28386
			0,13419		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	2290	98
			0,0426	1239	53
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	2876	919
			0,3195	1480	473

Итого по разделу 3	**53 381 228**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 403 278
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 628 516
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	785 418
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31 059 407
- накладные расходы, тенге	7 335 865
в т.ч. зарплата, тенге	660 228
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 954 162

Раздел 4 Внутренняя отделка

4.1 Стены

100 1115-0203-0601	**Стены внутренние. Выравнивание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3160,8**	1540,23	19,63	4868344	62037	1511558	2387930	7836776
				1042,38	6,9	3294749	21821	–	580502	
0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,7398	2338,35984						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	13,90752						
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,004	172	2175					
			12,6432							
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	189	69955					
			370,12968							
2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	11,385	40	1439428					
			35985,708							
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0376	133	15807					
			118,84608	–	–					

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013	5204	21383				
				4,10904	2115	8691				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	2290	13029				
				5,68944	1239	7049				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	11818				
				4,10904	1480	6081				
101	**1115-0405-0111**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2357,5**	353,11	0,8	832463	1896	195109	458243	1393962
					269,55	0,42	635458	990	–	103256	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1881	443,44575					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,70725					
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0009	90	191				
				2,12175						
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	189	53468				
				282,9						

	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	240	141450					
				589,375							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2290	540					
				0,23575	1239	292					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	1356					
				0,4715	1480	698					
102	**1115-0405-0112**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0111 НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2357,5**	177,97	0,33	419559	786	84997	240612	712985
					141,58	0,17	333776	407	–	52814	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,0988	232,921						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00012	0,2829						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0006	90	127					
				1,4145							

	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,15	240	84870					
				353,625							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	2290	108					
				0,04715	1239	58					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	678					
				0,23575	1480	349					
103	**1115-0107-0101**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону НР = 72 %**	**м2 поверхности облицовки**	**443,5**	5108,24	20,89	2265504	9266	1027743	887957	3405738
					2770	10,78	1228495	4779	–	252277	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2	887						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	3,8141						
	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	34515	229611					
				6,6525							
	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,001	3154	1399					

			0,4435							
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0004	29799	5286					
			0,1774							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00465	21	43					
			2,062275							
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	90	200					
			2,2175							
2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	1784	791204					
			443,5							
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	4692	1040					
			0,22175	1480	328					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	2290	8226					
			3,59235	1239	4451					
104 1115-0403-0308	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**803,3**	913,46	4,22	733786	3392	148470	420238	1246346
				724,42	2,17	581924	1740	–	92322	

0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,5382	432,33606	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	1,20495	
2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	4670	90
			0,0192792		
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0031	90	224
			2,49023		
2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	170	1147
			6,74772		
2204-0101-9902	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	616366	37135
			0,0602475		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	461	68028
			147,56621		
2204-0301-9902	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,51	–	–
			409,683		

	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	461	41846					
				90,7729							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000125	2305	231					
				0,1004125	1226	123					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001375	2862	3161					
				1,1045375	1464	1617					
105	**1115-0203-0701**	**Откосы оконные и дверные. Выравнивание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**203,9**	2743,63	21,52	559427	4388	109231	322084	952032
					2186,41	7,51	445808	1531	–	70521	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,4773	301,22147						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,97872						
	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0045	172	158					
				0,91755							
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	189	4513					
				23,87669							

	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	12,82	40	104560				
				2613,998						
	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0423	133	1147				
				8,62497	–	–				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	5204	1486				
				0,28546	2115	604				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	2290	934				
				0,4078	1239	505				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	2876	821				
				0,28546	1480	422				
106	**1115-0405-0111**	**Откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**203,9**	353,11	0,8	72000	164	16875	39633	120564
					269,55	0,42	54961	85	–	8931	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1881	38,35359						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,06117						

	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0009	90	17				
				0,18351						
	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	189	4624				
				24,468						
	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	240	12234				
				50,975						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2290	47				
				0,02039	1239	25				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	117				
				0,04078	1480	60				
107	**1115-0405-0112**	**Откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0111 НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**203,9**	177,96	0,33	36287	68	7351	20810	61665
					141,58	0,17	28868	35	–	4568	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,0988	20,14532						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00012	0,02447						
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0006	90	11					
			0,12234							
2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,15	240	7340					
			30,585							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	2290	9					
			0,004078	1239	5					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	59					
			0,02039	1480	30					
4.2 Потолок										
108 1115-0203-0204	**Потолки. Выравнивание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 72 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1847,4**	1917,59	84,05	3542557	155273	1401791	1520856	5468486
				1074,75	68,64	1985493	126807	–	405073	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,75	1385,55						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	102,34596					
	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0192	39500	1401068				
				35,47008						
	2105-0308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0554	–	–				
				102,34596						
	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	326	723				
				2,21688						
	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1379	119736				
				86,8278	1239	107580				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	2290	35537				
				15,51816	1239	19227				
109	**1115-0405-0113**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1847,4**	437,62	1	808457	1854	130466	487509	1399643

				365,99	0,52	676137	959	–	103677
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,25381	468,88859					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00038	0,70201					
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0009	90	150				
			1,66266						
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	167	37022				
			221,688						
2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	202	93294				
			461,85						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000125	2305	532				
			0,230925	1226	283				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	2862	1322				
			0,46185	1464	676				

110	**1115-0405-0114**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0113 НР = 72 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1847,4**	231,75	0,42	428144	767	56076	267621	751426
					200,99	0,21	371301	395	–	55661	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,13938	257,49061						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00015	0,27711						
	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0006	90	100					
				1,10844							
	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,15	202	55976					
				277,11							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000025	2305	106					
				0,046185	1226	57					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	2862	661					
				0,230925	1464	338					

111	**1115-0406-0201**	**Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана) НР = 72 %**	**м карниза (галтели)**	**1290,4**	355,91	–	459269	–	24025	313376	834457
					337,29	–	435244	–	–	61812	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,25059	323,36134						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,06045	308	24025					
				78,00468							
112	**2207-0103-0102**	**Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 60 до 90 мм**	**м**	**1290,4**	173		223239		223239	–	241098
					–		–		–	17859	

Итого по разделу 4	**24 425 178**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 072 214
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	239 891
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	159 549
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 936 931
- накладные расходы, тенге	7 366 869
в т.ч. зарплата, тенге	663 018
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 809 273

Раздел 5 Демонтаж

113	**1208-0101-0201**	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий НР = 72 % К=5,000;**	**м2 кровли**	**5865**	180,76	0,22	1060158	1281	–	762391	1968353
					180,54	–	1058877	–	–	145804	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1741	1021,0965						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0102	–	–					
				59,823							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084	26	1281					
				49,266	–	–					
114	**1208-0101-2203**	**Разборка гравия НР = 72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м2**	**1173**	199,5	6,51	234013	7642	–	165912	431919
					192,98	3,46	226371	4063	–	31994	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,17592	206,35416						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00264	3,09672						
	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	0	14557	–					
				0							

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00184	2290	4943					
			2,15832	1239	2674					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2876	2699					
			0,9384	1480	1389					
115 1112-0101-1402	**Демонтаж шлакового утеплителя НР = 72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;**	**м3 утеплителя**	**469,32**	4330	1771,98	2032157	831626	–	1032581	3309917
				2558,02	497,76	1200531	233609	–	245179	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,4932	1170,10862						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	159,5688						
2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	0	10760	–					
			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	6192	348724					
			56,3184	1464	82450					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	4677	482902					
			103,2504	1464	151159					

116	**1146-0401-0201**	**Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка бетонных бортиков НР = 72 %**	**м3**	**1,84**	25898,91	13917,93	47654	25609	–	24715	78159
					11980,98	6675	22045	12282	–	5790	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	9,67	17,7928						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,51	8,2984						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,51	2976	24696					
				8,2984	1480	12282					
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,02	55	913					
				16,5968	–	–					
117	**1208-0101-2001**	**Стяжка выравнивающая цементная. Разборка НР = 72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м2**	**1173,3**	483,92	43,22	567787	50711	–	384697	1028683
					440,7	14,68	517076	17226	–	76199	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,34216	401,45633						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00992	11,63914						

	2102-0401-2806									
		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0	24522	–				
				0						
	3103-0202-0101									
		Бадьи, 2 м3	маш.-ч	0,00992	32	372				
				11,639136	–	–				
	3105-0101-0101									
		Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,00992	4325	50339				
				11,639136	1480	17226				
118	**1146-0401-0104**	**Стены кирпичные. Разборка парапета НР = 72 %**								
			м3	**66,9**	12738,25	3522,45	852189	235652	–	525002	1487366
					9215,8	1683,6	616537	112633	–	110175	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	7,1	474,99					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,15	76,935					
	3106-0102-0102									
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	2953	227189				
				76,935	1464	112633				
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,3	55	8463				

			153,87	–	–					
119	**1208-0101-0201**	**Разборка рулонной пароизоляций НР = 72 %**	**м2 кровли**	**1173**	180,76	0,22	212031	256	–	152478	393670
					180,54	–	211775	–	–	29161	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1741	204,2193						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0102	–	–					
				11,9646							
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084	26	256					
				9,8532	–	–					
120	**1208-0101-0201**	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий козырька входной группы НР = 72 % К=3,000;**	**м2 кровли**	**150**	180,76	0,22	27114	33	–	19498	50341
					180,54	–	27081	–	–	3729	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1741	26,115						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0102	–	–					
				1,53							

	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084	26	33				
				1,26	–	–				
121	**1208-0101-2001**	**Стяжка выравнивающая цементная. Разборка стяжки козырька НР = 72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м2**	**50**	483,92	43,22	24196	2161	–	16394	43837
					440,7	14,68	22035	734	–	3247	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,34216	17,108						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00992	0,496						
	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0	24522	–					
				0							
	3103-0202-0101	Бадьи, 2 м3	маш.-ч	0,00992	32	16					
				0,496	–	–					
	3105-0101-0101	Краны башенные, 5 т	маш.-ч	0,00992	4325	2145					
				0,496	1480	734					
122	**1146-0201-0802**	**Стены и потолки. Отбивка окрасочного слоя с кирпичных поверхностей НР = 72 %**	**м2**	**5451,7**	236,64	–	1290109	–	–	928878	2396506

				236,64	–	1290109	–	–	177519	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,2282	1244,07794						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
123 1146-0201-0804	**Откосы. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР = 72 %**	**м2**	**203,9**	348,85	–	71130	–	–	51214	132132
				348,85	–	71130	–	–	9788	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,3364	68,59196						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
124 1207-0101-0301	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка НР = 72 %**	**м**	**1060,3**	39,09	–	41452	–	–	29845	77001
				39,09	–	41452	–	–	5704	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0377	39,97331						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0011	–	–					
			1,16633							
125 1207-0101-0302	**Плинтусы из керамической плитки. Разборка НР = 72 %**	**м**	**230,1**	148,08	–	34074	–	–	24533	63296
				148,08	–	34074	–	–	4689	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1428	32,85828						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0062	–	–				
				1,42662						
126	**1207-0101-0201**	**Полы дощатые. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**1332**	368,13	19,69	490343	26232	–	344379	901500
					348,43	10,66	464111	14193	–	66778	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,336	447,552					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	11,4552					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,008	–	–				
				10,656						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0086	2290	26232				
				11,4552	1239	14193				
127	**1207-0101-0205**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**1332**	121,09	2,98	161293	3965	–	114821	298203
					118,11	1,61	157328	2145	–	22089	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,1139	151,7148					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	1,7316					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0047	–	–				

			6,2604							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	2290	3965					
			1,7316	1239	2145					
128 1207-0101-0207	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия НР = 72 %**	**м2**	**332,5**	898,67	32,98	298807	10965	–	211517	551150
				865,69	17,84	287842	5932	–	40826	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,6987	232,31775						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	4,788						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,052	–	–					
			17,29							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0144	2290	10965					
			4,788	1239	5932					
129 1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м2 стяжки**	**268,4**	331,01	24,28	88844	6518	–	61708	162596
				306,73	12,59	82326	3379	–	12044	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,2848	76,44032						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01016	2,72694						

2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0	22397	–					
			0							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	21	–					
			0							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07256	14	273					
			19,475104	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01016	2290	6245					
			2,726944	1239	3379					
130 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Разборка. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=-1,000; ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м2 стяжки**	**-268,4**	7,9	4,11	-2121	-1103	–	-1135	-3516
				3,79	2,08	-1018	-559	–	-260	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,00352	-0,94477						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	-0,45091						

	2102-0401-2805									
		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0	22397	–				
				0						
	3104-0101-0201									
		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,01856	14	-70				
				-4,981504	–	–				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00168	2290	-1033				
				-0,450912	1239	-559				
131	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Разборка НР = 72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**								
			м2 стяжки	**64,1**	331	24,27	21217	1556	–	14737	38830
					306,72	12,59	19661	807	–	2876	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,2848	18,25568					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01016	0,65126					
	2102-0401-2805									
		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0	22397	–				
				0						
	2113-0703-1405									
		Вода техническая	м3	0	21	–				
				0						

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07256	14	65					
			4,651096	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01016	2290	1491					
			0,651256	1239	807					
132 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Разборка. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 72 % К=2,000; ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м2 стяжки**	**128,2**	7,89	4,1	1012	526	–	542	1678
				3,79	2,08	486	267	–	124	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,00352	0,45126						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00168	0,21538						
2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0	22397	–					
			0							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,01856	14	33					
			2,379392	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00168	2290	493					

			0,215376	1239	267					
133 1111-0101-1103	**Стяжки бетонные. Разборка НР = 72 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м2 стяжки**	**8,28**	327,42	23,79	2711	197	–	1885	4964
				303,62	12,56	2514	104	–	368	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,2928	2,42438						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01016	0,08412						
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0	17371	–					
			0							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	21	–					
			0							
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0376	14	4					
			0,311328	–	–					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01016	2290	193					
			0,0841248	1239	104					
134 1206-0101-0901	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах НР = 72 %**	**шт.**	**62**	2272,95	122,5	140923	7595	–	98619	258705
				2150,45	58,76	133328	3643	–	19163	

	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	1,9603	121,5386					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0397	2,4614					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,105	–	–				
				6,51						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0397	2976	7325				
				2,4614	1480	3643				
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0793	55	270				
				4,9166	–	–				
135	**1206-0101-1001**	**Полотна дверные. Снятие НР = 72 %**	**м2**	**127,47**	390,74	–	49807	–	–	35861	92521
					390,74	–	49807	–	–	6853	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,3628	46,24612					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0118	–	–				
				1,504146						

136	**1209-0101-0601**	**Поручни деревянные. Разборка прямой части НР = 72 %**	**м поручня**	**24**	106,29	–	2551	–	–	1837	4739
					106,29	–	2551	–	–	351	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,0888	2,1312						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,00144	–	–					
				0,03456							
137	**1209-0101-0602**	**Поручни деревянные. Разборка закругления НР = 72 %**	**шт.**	**4**	210,5	–	842	–	–	606	1564
					210,5	–	842	–	–	116	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,1759	0,7036						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0008	–	–					
				0,0032							
138	**1146-0401-0501**	**Перегородки деревянные оштукатуренные щитовые и дощатые однослойные. Разборка НР = 72 %**	**м2**	**102,6**	550,13	169,69	56443	17410	–	34886	98635
					380,44	91,81	39033	9420	–	7306	
	0101-0102-0116	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,60)	чел-ч	0,3914	40,15764						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0741	7,60266						

	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0741	2290	17410				
				7,60266	1239	9420				
139	**1146-0302-0303**	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 72 %**								
			шт.	**18**	1102,33	468,44	19842	8432	–	11020	33331
					633,89	216,39	11410	3895	–	2469	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,4577	8,2386					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1462	2,6316					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1462	2976	7832				
				2,6316	1480	3895				
	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2924	114	600				
				5,2632	–	–				
140	**1146-0302-0304**	**Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 72 %**								
			шт.	**5**	1607,4	676,4	8037	3382	–	4476	13514
					931	312,4	4655	1562	–	1001	

	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,6722	3,361					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2111	1,0555					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2111	2976	3141				
				1,0555	1480	1562				
	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,4222	114	241				
				2,111	–	–				
141	**1146-0302-0305**	**Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм НР = 72 %**	**шт.**	**8**	2090,63	877	16725	7016	–	9413	28229
					1213,63	420,63	9709	3365	–	2091	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	0,8763	7,0104					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2842	2,2736					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2842	2976	6766				
				2,2736	1480	3365				

	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5684	55	250				
				4,5472	–	–				
142	**1146-0302-0405**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2 НР = 72 %**	**отверстие**	**11**	928,73	377,73	10216	4155	–	5799	17296
					551	181,18	6061	1993	–	1281	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,3779	4,1569						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1224	1,3464						
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1224	2976	4007					
				1,3464	1480	1993					
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2448	55	148					
				2,6928	–	–					
143	**1219-0101-0901**	**Помещения. Очистка от строительного мусора НР = 72 %**	**т**	**400**	2222,5	–	888999	–	–	640079	1651404
					2222,5	–	888999	–	–	122326	

	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,1432	857,28				
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–				
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	1	–	–			
				400					
144	**4131-0104-0601**	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	**т**	**400**	659		263600	–	–	284688
					–		–	–	21088
145	**4101-0105-1005**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**400**	351		140400	–	–	151632
					–		–	–	11232

Итого по разделу 5	**16 052 843**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 498 738
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 251 817
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	430 693
- перевозка грузов, тенге	404 000
- накладные расходы, тенге	5 709 188
в т.ч. зарплата, тенге	513 827
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 189 100

Раздел 6 Перегородки

6.1 Гипсокартонные перегородки

146	**1110-0401-0107**	**Перегородки с обшивкой гипсокартонными листами в два слоя с изоляционной прокладкой толщиной 106 мм для жилых и общественных зданий. Устройство с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой НР = 72 %**	**м2 перегородок**	**102,6**	8958,24	112,31	919115	11523	476836	313924	1331682
					4198,4	51,16	430756	5249	–	98643	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,2	328,32						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	3,0267						
	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	31325	22176					
				0,70794							
	2110-0501-1303	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	кг	0,71	508	37006					
				72,846							
	2110-0502-1809	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0,0132	1168	1582					
				1,35432							

2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	0,0715	24112	176883
			7,3359		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,018	326	602
			1,8468		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	21	54
			2,565		
2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000026	197348	526
			0,0026676		
2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,0237	2827	6874
			2,43162		
2113-0807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	0,126	290	3749
			12,9276		
2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,0205	1143	2404
			2,1033		

	2203-0201-0106	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 14 мм СТ РК EN 520-2012	м2	4,2	514	221493				
				430,92						
	2204-0301-0201	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,048	708	3487				
				4,9248						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0118	5204	6300				
				1,21068	2115	2561				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0177	2876	5223				
				1,81602	1480	2688				
	6.2 Сантехнические перегородки									
147	**1107-0801-0401**	**Перегородки на металлическом каркасе межкомнатные с однослойной обшивкой без изоляционной прокладки. Устройство в жилых зданиях НР = 72 %**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**37,2**	3275,89	44,09	121863	1640	29931	65526	202380
					2427,2	19,27	90292	717	–	14991	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,64	61,008					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0111	0,41292					

2110-0501-1406	Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	0,223	116	962
			8,2956		
2110-0502-0302	Герметик невысыхающий марки 51-Г-4 ГОСТ 25621-83	кг	0,0114	5827	2471
			0,42408		
2110-0502-1809	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0,0636	1168	2763
			2,36592		
2113-0211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,000006	247290	55
			0,0002232		
2113-0816-1906	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	0,473	1319	23209
			17,5956		
2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,144	88	471
			5,3568		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0045	5204	871
			0,1674	2115	354
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	2876	706
			0,24552	1480	363

	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,015	11	6				
				0,558	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,14	11	57				
				5,208	–	–				
148	**2900-0000-0000 (пл)**	**Сантехническая перегородка (в комплекте со всеми комплектующими)**	**м2**	**37,2**	16393		609820		609820	–	658606
					–		–		–	48786	
	6.3 Противопожарная стена										
149	**1110-0401-0107**	**Перегородки с обшивкой гипсокартонными листами в два слоя с изоляционной прокладкой толщиной 106 мм для жилых и общественных зданий. Устройство с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой НР = 72 %**	**м2 перегородок**	**17**	8476	112,29	144092	1909	70810	52014	211794
					4198,41	51,12	71373	869	–	15688	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	3,2	54,4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,5015						
	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	31325	3674					

			0,1173		
2110-0501-1303	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	кг	0,71	508	6132
			12,07		
2110-0502-1809	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	0,0132	1168	262
			0,2244		
2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	0,0515	24112	21110
			0,8755		
2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,018	326	100
			0,306		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,025	21	9
			0,425		
2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000026	197348	87
			0,000442		
2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,0237	2827	1139
			0,4029		

	2113-0807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	0,126	290	621				
				2,142						
	2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	0,0205	1143	398				
				0,3485						
	2203-0201-0106	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 14 мм СТ РК EN 520-2012	м2	4,2	514	36700				
				71,4						
	2204-0301-0201	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	0,048	708	578				
				0,816						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0118	5204	1044				
				0,2006	2115	424				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0177	2876	865				
				0,3009	1480	445				
150	**1109-0403-0401**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка НР = 72 %**	**м2**	**1,8**	3175	50	5715	90	961	3388	9831
					2591,11	22,78	4664	41	–	728	

0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	2,0118	3,62124	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,02484	
2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00043	25110	19
			0,000774		
2109-9999-9903	Блоки дверные	м2	1	–	–
			1,8		
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	1630	704
			0,432		
2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	314	238
			0,75726		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	5204	43
			0,00828	2115	18
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	2290	19

				0,0081	1239	10				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	2876	24				
				0,00846	1480	13				
	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	25	0				
				0,01314	–	–				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	17	2				
				0,10224	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	11	2				
				0,1881	–	–				
151	**2900-0000-0000 (пл)**	**Противопожарная дверь ДМП 90 (в комплекте с фурнитурой)**	**шт**	**1**	163928		163928	163928	–	177042
					–		–	–	13114	

Итого по разделу 6	**2 591 335**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	597 085
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	15 162
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 876
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 352 286
- накладные расходы, тенге	434 852
в т.ч. зарплата, тенге	39 137
- сметная прибыль (8 %), тенге	191 950

Раздел 7 Усиление дверных проемов

7

152	**1146-0101-0106**	**Проемы. Усиление методом торкретирования с армированием толщиной 30 мм НР = 72 %**	**м2 поверхности**	**332,9**	3136,76	609,3	1044227	202835	254699	521026	1690473
					1762,37	411,4	586693	136954	–	125220	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	1,3683	455,50707						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,298	99,2042						
	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014 Коб= 0,500	м3	0,0338	11383	128082					
				11,25202							
	2105-0307-0103	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	325	–					
				0							
	2105-0309-9902	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	0	–	–					
				0							
	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 Коб= 0,500	т	0,01275	29799	126481					
				4,244475							
	2113-0201-1203	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0	236218	–					

			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0195	21	136
			6,49155		
3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,051	1304	22139
			16,9779	1239	21036
3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,072	1379	33053
			23,9688	1239	29697
3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,175	2394	139468
			58,2575	1480	86221
3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,18	90	5393
			59,922	–	–
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,065	25	541
			21,6385	–	–
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,261	17	1477
			86,8869	–	–
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,153	15	764

			50,9337	–	–					
153	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**								
		т	**1,55613**	246411		383448		383448	–	414124
				–		–		–	30676	
154	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**								
		т	**0,86252**	249487		215188		215188	–	232403
				–		–		–	17215	
155	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 72 %**								
		т	**0,13293**	615534,49	2362,15	81823	314	31106	36393	127673
				379169,49	1075,75	50403	143	–	9457	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	289	38,41677					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,08242					
	2106-0510-0201	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	–	–				
				0,0013293						

	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	234006	31106					
				0,13293							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	5204	173					
				0,0332325	2115	70					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	2876	141					
				0,0491841	1480	73					
156	**1146-0301-0101**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР = 72 %**	**отверстие**	**568**	891,39	386,16	506311	219341	3674	314131	886077
					498,76	269,36	283296	152997	–	65635	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,337	191,416						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,182	103,376						
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	21	53					

				2,51624						
	2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	253	3621				
				14,3136						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	2876	29404				
				10,224	1480	15132				
	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,164	2039	189937				
				93,152	1480	137865				
157	**1146-0301-0117**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР = 72 % К=38,000;**	**отверстие**	**19456**	9,82	3,87	191087	75374	6292	118174	334002
					5,62	2,81	109421	54710	–	24741
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0038	73,9328					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	36,9664					

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00022	21	–					
			4,28032							
2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,00126	253	6202					
			24,51456							
3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0019	2039	75374					
			36,9664	1480	54710					
158 1146-0301-0117	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм НР = 72 % К=51,000;**	**отверстие**	**2856**	9,82	3,87	28049	11064	923	17347	49028
				5,62	2,81	16062	8031	–	3632	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,0038	10,8528						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	5,4264						

	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00022	21	–				
				0,62832						
	2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,00126	253	910				
				3,59856						
	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0019	2039	11064				
				5,4264	1480	8031				
159	**1146-0201-0802**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей НР = 72 %**	**м2**	**332,9**	236,64	–	78779	–	–	56721	146340
					236,64	–	78779	–	–	10840	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,2282	75,96778					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					

Итого по разделу 7	**3 880 120**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 124 654
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	508 928
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	352 835
- материалы, изделия и конструкции, тенге	895 330
- накладные расходы, тенге	1 063 792
в т.ч. зарплата, тенге	95 741
- сметная прибыль (8 %), тенге	287 416

Раздел 10 Прочие работы

160	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.Лестничная клетка НР = 72 % К=2,000;**								
			м2	**46**	83,93	1,74	3861	80	2447	971	5219
					29	0,3	1334	14	–	387	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,9798						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0092						
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	447361	288					
				0,000644							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	521573	2159					
				0,00414							
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	149	45					
				0,299	–	–					
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–					
				0,0046	–	–					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	22					

			0,0046	1480	7					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	13					
			0,0046	1480	7					
161 1107-0519-0103	**Поручни из поливинилхлорида. Установка НР = 72 %**	**м ограждения**	**24**	1380,88	87,5	33141	2100	11403	14844	51824
				818,25	40,75	19638	978	–	3839	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,571	13,704						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,6768						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,001	21	1					
			0,024							
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	208006	998					
			0,0048							
2113-0816-3512	Поручень поливинилхлоридный	м	1,02	425	10404					
			24,48							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0041	2290	225					
			0,0984	1239	122					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	152	212					

			1,392	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0241	2876	1663					
			0,5784	1480	856					
162 1146-0101-0701	**Отверстия. Усиление стальными обоймами НР = 72 %**	**т усиления**	**0,52936**	82269,16	18579,04	43550	9835	1762	25706	74796
				60361,57	7084,03	31953	3750	–	5540	
0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	42,84	22,67778						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,43	1,8157						
2106-0106-9902	Металлические легкие конструкции и изделия	т	1	–	–					
			0,52936							
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016	208006	1762					
			0,00846976							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,16	5204	8705					
			1,6727776	2115	3538					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,93	152	719					
			4,7271848	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,27	2876	411					

			0,1429272	1480	212					
163	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,52936**	280500		148485		148485	–	160364
					–		–		–	11879	
164	**1106-1501-0304**	**Растворы тяжелые кладочные цементно-известковые марки 75. Приготовление НР = 72 %**	**м3**	**3,1**	22226,13	1169,35	68901	3625	58075	6581	81521
					2322,9	625,48	7201	1939	–	6039	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	2,24	6,944						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4731	1,46661						
	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	1,23	7533	28723					
				3,813							
	2113-0101-0502	Шлакопортландцемент ШПЦ 400 ГОСТ 10178-85	т	0,245	27800	21114					
				0,7595							
	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,081	32699	8211					
				0,2511							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,41	21	27					

			1,271							
3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31	1304	1253					
			0,961	1239	1191					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1631	4692	2372					
			0,50561	1480	748					
165 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**55,22**	97,92	2,43	5407	134	2535	1983	7981
				49,58	0,29	2738	16	–	591	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,62899						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01104						
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	238					
			0,0008283							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	462200	2297					
			0,0049698							
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	149	92					

			0,618464	–	–					
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–					
			0,005522	–	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	26					
			0,005522	1480	8					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	16					
			0,005522	1480	8					
166 1113-0301-0909	**Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХВ-125 в 3 слоя НР = 72 % К=3,000;**	**м2**	**82,83**	340,67	2,02	28218	167	26022	1488	32082
				24,5	0,45	2029	37	–	2376	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,018	1,49094						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,02485						
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00011	412813	3761					
			0,0091113							
2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00023	1168512	22261					
			0,0190509							

3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	149	80
			0,538395	–	–
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–
			0,008283	–	–
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	39
			0,008283	1480	12
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	2876	48
			0,016566	1480	25

Итого по разделу 10	**413 787**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	64 893
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	15 941
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 734
- материалы, изделия и конструкции, тенге	250 729
- накладные расходы, тенге	51 573
в т.ч. зарплата, тенге	4 642
- сметная прибыль (8 %), тенге	30 651

Итого по смете	**118 896 348**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	31 465 355

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 823 056
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 819 091
- материалы, изделия и конструкции, тенге	50 432 002
- перевозка грузов, тенге	404 000
- накладные расходы, тенге	23 964 802
в т.ч. зарплата, тенге	2 156 833
- сметная прибыль (8 %), тенге	8 807 133

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 202029 Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 06.04.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания Директор ТОО "АкжарЖоба" М.Т.Джаксылыкбаев ГИП Д.Нуржакипов
Смета № 2-1-1 Общестроительные работы 2020-18/АС
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

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

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

Раздел 1 Полы

1 Тип1

1	1111-0101-3301	490,6
2	1111-0101-3602	ОбФ1=490.6 = 490,6
3	2206-0101-0103	ОбФ1=490.6 = 490,6 (Коб=1,02)

2 Тип2

4	1111-0101-1101	ОбФ2=48.7 = 48,7
	2102-0401-2805	С= 35918
5	1111-0101-2702	48,7

Ресурс заменен 2102-0401-2804->2102-0401-2802 С= 31137

Ресурс заменен 2206-0301-0600->2206-0301-0659

Ресурс удален 2102-0401-2804

Ресурс удален 2206-0301-0600

3 Тип3

6	1111-0101-1101	ОбФ3=73.6 = 73,6 (Коб=2)
	2102-0401-2805	С= 35918
7	1111-0101-0401	ОбФ3=73.6 = 73,6
	2113-0104-0804	С= 108455
8	1111-0101-0402	ОбФ3=73.6 = 73,6
	2113-0104-0804	С= 108455
9	1111-0101-2702	ОбФ3=73.6 = 73,6

Ресурс заменен 2102-0401-2804->2102-0401-2802 С= 31137

Ресурс заменен 2206-0301-0600->2206-0301-0659

Ресурс удален 2102-0401-2804

Ресурс удален 2206-0301-0600

4 Тип4

10	1111-0101-1101	ОбФ4=162.3 = 162,3
	2102-0401-2805	С= 35918
11	1111-0101-2707	ОбФ4=162.3 = 162,3
12	2206-0301-0132	ОбФ4=162.3 = 162,3 (Коб=1,02)

5 Тип5

13	1111-0101-3302	90,8
14	1115-0403-0303	90,8 (Коб=2)

6 Тип6

15	1111-0101-3301	750,6
16	1111-0101-3602	750,6
17	2206-0101-0103	750,6 (Коб=1,02)
	7 Тип7	
18	1111-0101-1101	36,1 (Коб=2)
	2102-0401-2805	С= 35918
19	1111-0101-0401	36,1
	2113-0104-0804	С= 108455
20	1111-0101-0402	36,1
	2113-0104-0804	С= 108455
21	1111-0101-2702	36,1
	Ресурс заменен 2102-0401-2804->2102-0401-2802	С= 31137
	Ресурс заменен 2206-0301-0600->2206-0301-0659	
	Ресурс удален 2102-0401-2804	
	Ресурс удален 2206-0301-0600	
	8 Тип8	
22	1111-0101-1101	32,7
	2102-0401-2805	С= 35918
23	1111-0101-2707	32,7
24	2206-0301-0132	32,7 (Коб=1,02)
	12 Прочие работы	
25	1111-0101-3904	ОбФ5=230.1 = 230,1
	2102-0401-2804	С= 33813
	Ресурс заменен 2202-0101-9902->2206-0301-0510	
	Ресурс удален 2202-0101-9902	
26	1111-0101-4003	ОбФ6=1060.3 = 1060,3
27	1111-0101-3901	54,3
	Раздел 2 Дверные проемы	
28	1110-0107-0106	ОбФ12=2.1*1.1*11+2.1*0.8*21+2.1*18 = 98,49
29	2109-0102-0103	ОбФ13=2.1*18 = 37,8
30	2109-0102-0102	ОбФ14=2.1*0.8*21 = 35,28
31	2109-0102-0104	ОбФ15=2.1*1.1*11 = 25,41
32	2109-0404-0303	50
33	2109-0404-1005	50
34	1109-0403-0403	ОбФ21=2.1*0.8*2+2.1*0.9*2+2.1*1.4*2 = 13,02
35	2109-0402-0502	ОбФ16=2.1*1.4*2 = 5,88

36 2109-0402-0501 ОбФ22=2.1*0.8*2+2.1*0.9*2 = 7,14
37 1109-0403-0501 6
38 2109-0404-0105 6
39 1110-0501-0201 ОбФ23=2.1*1.2*4+2.1*1.4*2 = 15,96
40 2109-0202-0306 ОбФ25=2.1*1.2*4 = 10,08
41 2109-0202-0105 Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014 ОбФ24=2.1*1.4*2 = 5,88
42 2109-0404-0303 12
43 2109-0404-1005 12

Раздел 3 Кровля

1 Антисейсмический пояс

44 1106-0701-0201 20
2102-0101-0601 C= 32889
2105-0307-1013 C= 6921
45 2105-0301-3201 1,055
46 2105-0301-3001 ОбФ26=(166+54.4+84.4+10.2)*0.001 = 0,315
47
1106-0301-0406 Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка анкеров ОбФ20=0.152+0.467+0.094+0.0932 = 0,8062
Ресурс заменен 2106-0802-0105->2105-0301-3201 C= 246411
Ресурс удален 2106-0802-0105
48 1146-0101-0105 7,43
2102-0101-0601 C= 32889
2105-0307-1013 C= 6921
49 2105-0309-0302 0,364
50 1106-0301-0405 Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Каркас Кр1 0,372
2106-0802-0106 C= 649856
51 1146-0101-0105 Перекрытия. Замоноличивание швов 3,32
2102-0101-0601 C= 32889
2105-0307-1013 C= 6921
52 1146-0301-0101 ОбФ34=310+433+162+158 = 1063
53 1146-0301-0117 310 (Коб=35)
54 1146-0301-0117 433 (Коб=102)
55 1146-0301-0117 162 (Коб=45)
56 1146-0301-0117 158 (Коб=47)
57 1112-0101-1301 3,3
2113-0104-0804 C= 108455

58 2111-0401-0302 ОбФ37=3.3*0.05 = 0,165 (Коб=1,03)

2 Кровля

59 1112-0101-1501 Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой (с примыканием к стенам) 1613,3

2113-0104-0804 С= 108455

60 1112-0101-1303 1173,3

2113-0104-0804 С= 108455

61 2111-0102-0107 ОбФ36=1173.3*0.22 = 258,126 (Коб=1,03)

62 1112-0101-1701 1173,3

2101-0401-0101 Песок природный ГОСТ 8736-93 С= 11383

2102-0401-2803 С= 32093

63 1112-0101-1702 Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 1173,3 (Коб=10)

2102-0401-2803 С= 32093

64 1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование стяжки 1,521

Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0309-0301 С= 278858

Ресурс удален 2105-0301-9916

Ресурс удален 2105-0307-1007

65 1112-0101-1503 Пароизоляция прокладная. Изоляция прикарнизной части руберойдом. 220

66 1146-0201-0602 Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 15 м3.Парапет, тумба над спортзалом и лента. ОбФ35=112.9+1.2+10.7 = 124,8

Ресурс заменен 2102-0401-2809->2102-0401-2810 С= 32093

2103-0101-0103 С= 75412

Ресурс удален 2102-0401-2809

67 1108-0201-0701 1,258

2105-0309-0301 С= 278858

68 1110-0105-0101 Стропила. Установка с изготовлением (стойка, стропила, прогон, подкос,лежень, мауэрлат) ОбФ19=68.36-3.92-10.27-1 = 53,17

2105-0302-0101 С= 222995

2105-0307-1013 С= 6921

69

1106-0301-0401 Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м. Ерш, А4, А5 ОбФ38=0.035+0.106+0.0154 = 0,1564

70 1110-0102-0205 156,7

71 2107-0201-0201 1

72 1110-0115-0101 68,36

73 1112-0101-0705 1375

2105-0302-0101 С= 222995

	2105-0302-0102	С= 316702
74	2110-0101-0701	1375 (Коб=1,106)
75	2113-0810-0101	1,375 (Коб=1,1)
76	1112-0101-2003	83,3
77	2110-0102-0111	83,3
78	1112-0101-2001 Планки примыкания из профилированного оцинкованного листа. Устройство	30
79	2110-0102-0110	70
80	1110-0106-0101	5
	Ресурс удален 2109-0105-0100	
	Ресурс удален 2113-0814-2210	
81	2109-0101-9901	1,14 (Коб=5)
82	2107-0506-2002	1,14 (Коб=5)
83	2109-0404-0507	1 (Коб=5)
84	2109-0404-0201	4 (Коб=5)
85	1112-0101-1201 Кровли. Устройство снегозадержания	220
	Ресурс удален 2106-0405-9901	
86	2110-0102-0114	220
87	1112-0101-1201	220
88	2105-0301-3002	0,44
89	2105-0106-2402	0,258
90	1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж Л1	0,0212 (Коб=5)
	Ресурс удален 2105-0204-0703	
	Ресурс удален 2105-0307-1013	
	Ресурс удален 2105-0310-1108	
91	2106-0208-0501	0,0212 (Коб=5)
92	1113-0301-1413	5,92 (Коб=6)
93	1113-0301-0406	5,92 (Коб=4)
	3 Прочие работы	
94	1109-0304-0101	0,152
	Ресурс удален 2105-0204-0703	
	Ресурс удален 2105-0307-1013	
	Ресурс удален 2105-0310-1108	
95	2106-0208-0501	0,152
96	1113-0301-1413	7
97	1113-0301-0406	7 (Коб=4)
98	1115-0203-0501	213

2102-0402-0206 С= 39500

99 1115-0405-0103 Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке. Восстановление в прикарнизной части 213

Раздел 4 Внутренняя отделка

1 Стены

100 1115-0203-0601 Стены внутренние. Выравнивание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм ОбФ7=561.1+1167.2+1015.6+416.9 = 3160,8

101 1115-0405-0111 ОбФ8=561.1+585.5+1015.6+195.3 = 2357,5

102 1115-0405-0112 ОбФ8=561.1+585.5+1015.6+195.3 = 2357,5

103 1115-0107-0101 ОбФ9=321.4+122.1 = 443,5

2102-0402-0102 С= 34515

2113-0101-0101 С= 29799

104 1115-0403-0308 ОбФ10=581.7+221.6 = 803,3

105 1115-0203-0701 Откосы оконные и дверные. Выравнивание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм ОбФ30=17+29.4+59.9+69.2+22.1+6.3 = 203,9

106 1115-0405-0111 Откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз ОбФ30=17+29.4+59.9+69.2+22.1+6.3 = 203,9

107 1115-0405-0112 Откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0111 ОбФ30=17+29.4+59.9+69.2+22.1+6.3 = 203,9

2 Потолок

108 1115-0203-0204 Потолки. Выравнивание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное ОбФ17=99+375.1+553.9+542.9+240.4+36.1 = 1847,4

2102-0402-0206 С= 39500

109 1115-0405-0113 ОбФ17=99+375.1+553.9+542.9+240.4+36.1 = 1847,4

110 1115-0405-0114 ОбФ17=99+375.1+553.9+542.9+240.4+36.1 = 1847,4

111 1115-0406-0201 ОбФ18=230.1+1060.3 = 1290,4

Ресурс удален 2207-0103-0101

112 2207-0103-0102 ОбФ18=230.1+1060.3 = 1290,4

Раздел 5 Демонтаж

113 1208-0101-0201 1173 (Коб=5)

114 1208-0101-2203 Разборка гравия 1173 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

115 1112-0101-1402 Демонтаж шлакового утеплителя ОбФ28=1173.3*0.4 = 469,32 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1зпр=0,8; к1экс=0,8; к1зпм=0,8; к1мат=0;

116

1146-0401-0201 Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка бетонных бортиков ОбФ27=184*0.25*0.2*0.2 = 1,84

117 1208-0101-2001 Стяжка выравнивающая цементная. Разборка 1173,3 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

118 1146-0401-0104 Стены кирпичные. Разборка парапета 66,9

119 1208-0101-0201 Разборка рулонной пароизоляций 1173
120 1208-0101-0201 Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий козырька входной группы 50 (Коб=3)
121 1208-0101-2001 Стяжка выравнивающая цементная. Разборка стяжки козырька 50 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
122 1146-0201-0802 Стены и потолки. Отбивка окрасочного слоя с кирпичных поверхностей ОбФ29=3604.3+1847.4 = 5451,7
123 1146-0201-0804 Откосы. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей 203,9
124 1207-0101-0301 1060,3
125 1207-0101-0302 Плинтусы из керамической плитки. Разборка 230,1
126 1207-0101-0201 1332
127 1207-0101-0205 1332
128 1207-0101-0207 332,5
129 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Демонтаж 268,4 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
130 1111-0101-1102 Стяжки цементные. Разборка. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 268,4 (Коб=-1) к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
131 1111-0101-1101 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Разборка 64,1 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
132 1111-0101-1102 Стяжки цементные. Разборка. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 64,1 (Коб=2) к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
133 1111-0101-1103 Стяжки бетонные. Разборка 8,28 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
134 1206-0101-0901 62
135 1206-0101-1001 127,47
136 1209-0101-0601 24
137 1209-0101-0602 4
138 1146-0401-0501 102,6
139 1146-0302-0303 18
140 1146-0302-0304 5
141 1146-0302-0305 8
142 1146-0302-0405 11
143 1219-0101-0901 400
144 4131-0104-0601 400
145 4101-0105-1005 400

Раздел 6 Перегородки

1 Гипсокартонные перегородки

146 1110-0401-0107 102,6
2111-0102-0105 Об= 0,0715

2 Сантехнические перегородки

147 1107-0801-0401 37,2
Ресурс удален 2106-0801-0201

Ресурс удален 2113-0806-1401

148 2900-0000-0000 (Кпл) Сантехническая перегородка (в комплекте со всеми комплектующими) 1 м2 37,2 18000

3 Противопожарная стена

149 1110-0401-0107 17

150 1109-0403-0401 Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка 1,8

151 2900-0000-0000 (Кпл) Противопожарная дверь ДМП 90 (в комплекте с фурнитурой) 1 шт 1 180000

Раздел 7 Усиление дверных проемов

152 1146-0101-0106 Проемы. Усиление методом торкретирования с армированием толщиной 30 мм 332,9

2101-0401-0102 С= 11383

2113-0101-0101 С= 29799

153 2105-0301-3201 1,55613

154 2105-0301-3001 ОбФ31=(94.09+768.43)*0.001 = 0,86252

155 1106-0301-0401 ОбФ32=(15.68+117.25)*0.001 = 0,13293

156 1146-0301-0101 ОбФ33=512+56 = 568

157 1146-0301-0117 512 (Коб=38)

158 1146-0301-0117 56 (Коб=51)

159 1146-0201-0802 332,9

Раздел 10 Прочие работы

160 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.Лестничная клетка 23 (Коб=2)

161 1107-0519-0103 Поручни из поливинилхлорида. Установка 24

Ресурс удален 2106-0510-0101

Ресурс удален 2113-0101-0101

162 1146-0101-0701 Отверстия. Усиление стальными обоймами ОбФ39=(66.84+105.6+72.32+19.24+16.48+248.88)*0.001 = 0,52936

Ресурс удален 2106-0802-0106

163 2105-0201-0502 ОбФ39=(66.84+105.6+72.32+19.24+16.48+248.88)*0.001 = 0,52936

164 1106-1501-0304 ОбФ41=0.1*3+0.1*5+0.1*4+0.1+0.1+0.1*17 = 3,1

2101-0401-0102 С= 7533

2113-0101-0502 С= 27800

165 1113-0301-0406 ОбФ40=1.15*3+1.09*5+0.94*4+1+0.86+0.77*17 = 27,61 (Коб=2)

166 1113-0301-0909 Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХВ-125 в 3 слоя

ОбФ40=1.15*3+1.09*5+0.94*4+1+0.86+0.77*17 = 27,61 (Коб=3)

* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО Заказ 202029

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Электроосвещение

Основание: Договор №2020-30-эо.с.

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13388,847**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2095,743**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,432**

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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 Электрооборудование										
1	**1308-0305-0911**	**Щитки осветительные массой до 40 кг. Установка на стене распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	**2**	9634,5	606	19269	1212	2677	11436	33161
					7690	251,5	15380	503	–	2456	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5	10						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,28						

2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450	37
			0,082		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,058	652	76
			0,116		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	44
			0,04		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247	374	185
			0,494		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	209
			0,0004		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	12	504
			42		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	4267	350
			0,082		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	1272
			2		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5570	780				
				0,14	2115	296				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	2876	403				
				0,14	1480	207				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,85	17	29				
				1,7	–	–				
2	**2307-0201-0205**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**	5018		10036		10036	–	10839
					–		–		–	803
3	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=2,000;**	**шт.**	**16**	2822,38	20,19	45158	323	21507	16796	66910
					1458	–	23328	–	–	4956
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	16					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	9589				

			0,016		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	497
			0,000784		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	101
			0,224		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	68
			0,096		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	5
			0,016		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	17
			0,016		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	125
			0,192		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	262
			0,00112		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	349

			0,32						
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	18				
			0,096						
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	300				
			0,000576						
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	10176				
			16						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	316				
			2,08	–	–				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	7				
			0,64	–	–				
4 2307-0204-0745	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 К=2,000;**	**шт.**	**4**	1509		6036	6036	–	6519
				–		–	–	483	
5 2307-0204-0711	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 К=2,000;**	**шт.**	**12**	479		5748	5748	–	6208
				–		–	–	460	

6 1308-0305-0903	**Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %**	**шт.**	**2**	7548,5	346,5	15097	693	2100	9066	26096
				6152	143,5	12304	287	–	1933	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	4	8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	36					
			0,08							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,039	652	51					
			0,078							
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	44					
			0,04							
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196	374	147					
			0,392							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	209					
			0,0004							
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	341					

			0,08							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	1272					
			2							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	5570	446					
			0,08	2115	169					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	2876	230					
			0,08	1480	118					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51	17	17					
			1,02	–	–					
7 2307-0201-0205	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**2**	5018		10036		10036	–	10839
				–		–		–	803	
8 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % К=2,000;**	**шт.**	**42**	2822,52	20,19	118546	848	56462	44090	175647
				1458	–	61236	–	–	13011	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	42						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	599300	25171
			0,042		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	1305
			0,002058		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	265
			0,588		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	180
			0,252		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	13
			0,042		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	45
			0,042		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	329
			0,504		

2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	689				
			0,00294						
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	917				
			0,84						
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	47				
			0,252						
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	789				
			0,001512						
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	26712				
			42						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	830				
			5,46	–	–				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	18				
			1,68	–	–				
9 2307-0204-0747	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 К=2,000;**	**шт.**	**4**	1540		6160	6160	–	6653
				–		–	–	493	

10	**2307-0204-0713**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 К=2,000;**	**шт.**	**38**	473		17974		17974	–	19412
					–		–		–	1438	
11	**1308-0305-0309**	**Светильник местного освещения. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**313**	1207,78	52,42	378036	16408	19838	247385	675455
					1091,98	5,75	341790	1800	–	50034	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,71	222,23						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,0016						
	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,0000306	909319	8709					
				0,0095778							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	450	5747					
				12,7704							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	652	633					
				0,9703							
	2113-0816-2909	Фольга медная М1	кг	0,0021	7225	4749					
				0,6573							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0016	5570	2789			
				0,5008	2115	1059			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	152	12179			
				80,128	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	2876	1440			
				0,5008	1480	741			
12	**2900-0001-0009 (пл)ТОО ТД Электроцентр**	**Светильник ARS/S 4X18**							
			шт	**147**	20116		2957052	2957052	–	3193616
					–		–	–	236564
13	**2900-0001-0009 (пл)ТОО ТД Электроцентр**	**Светильник ARS/S 2X36**							
			шт	**42**	21127		887334	887334	–	958321
					–		–	–	70987
14	**2900-0001-0009 (пл)ТОО ТД Электроцентр**	**Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА СД 1х160В**							
			шт	**14**	20661		289254	289254	–	312394
					–		–	–	23140
15	**2900-0001-0009 (пл)ТОО ТД Электроцентр**	**Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА С 1х18Вт**							
			шт	**5**	21977		109885	109885	–	118676

				–	–	–	8791	
16	**2900-0001-0009 (пл)ТОО ТД Электроцентр**	**Светильник с о зеркальным параболической отражателем 2х36Вт**	**шт**	**87**	26702	2323074	2323074	–	2508920
				–	–	–	185846	
17	**2900-0001-0009 (пл)ТОО ТД Электроцентр**	**Светильник с о зеркальным параболической отражателем 1х36Вт**	**шт**	**18**	14135	254430	254430	–	274784
				–	–	–	20354	
18	**2307-0104-0406**	**Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт**	**шт.**	**588**	1374	807912	807912	–	872545
				–	–	–	64633	
19	**2900-0001-0014 (пл)АзияСнабЦентр**	**Люминесцентная лампа ЛБ-40 40 Вт G13**	**шт**	**276**	546	150696	150696	–	162752
				–	–	–	12056	
20	**2900-0001-0015 (пл)**	**Лампа люминесцентная КЛЛ-18 18 Вт**	**шт**	**5**	1639	8195	8195	–	8851
				–	–	–	656	
21	**2900-0001-0015 (пл)**	**Лампа светодиодная 11 Вт**	**шт**	**14**	610	8540	8540	–	9223
				–	–	–	683	
22	**2900-0001-0015 (пл)**	**Кронштейн для светильников**	**шт**	**18**	8943	160974	160974	–	173852
				–	–	–	12878	

23	**1308-0305-0102**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	**65**	462,37	3,38	30054	220	843	20940	55074
					446,02	1,43	28991	93	–	4080	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,29	18,85						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,052						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0000315	23055	47					
				0,0020475							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	12	796					
				66,3							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	145					
				0,026	2115	55					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	75					
				0,026	1480	38					

24	**2307-0218-1508**	**Выключатель одноклавишный проходной, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**								
			шт.	**65**	330		21450		21450	–	23166
					–		–		–	1716	
25	**1308-0305-0105**	**Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %**								
			шт.	**21**	462,33	3,38	9709	71	272	6765	17792
					446	1,43	9366	30	–	1318	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,29	6,09						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0168						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0000315	23055	15					
				0,0006615							
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	12	257					
				21,42							
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	47					
				0,0084	2115	18					

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	24				
				0,0084	1480	12				
26	**2307-0218-1504**	**Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**21**	346		7266		7266	–	7847
					–		–		–	581	
		Итого по разделу 1					**9 735 552**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					492 395				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					19 775				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 713				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 145 751				
		- накладные расходы, тенге					356 478				
		в т.ч. зарплата, тенге					32 083				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					721 153				

<u>Раздел 2 Кабели и кабельные изделия</u>

27	**1308-0206-2203**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**	**м**	**2677**	126,51	3,38	338662	9044	61088	196114	577558

				100,31	1,44	268530	3850	–	42782
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,07	187,39					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	2,1416					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	652	5585				
			8,5664						
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	585				
			0,5354						
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000105	76292	2144				
			0,0281085						
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	521573	279				
			0,0005354						
2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	79	10574				
			133,85						
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	3919				
			326,594						

	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	35411				
				8,2987						
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	2591				
				21,416						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	5964				
				1,0708	2115	2265				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	3080				
				1,0708	1480	1585				
28	**2306-0144-0303**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**								
			км	**1,5606**	120301		187742	187742	–	202761
					–		–	–	15019	
29	**2306-0144-0504**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**								
			км	**1,16994**	276391		323361	323361	–	349230
					–		–	–	25869	
		Итого по разделу 2					**1 129 549**			
		в том числе								

- зарплата рабочих-строителей, тенге	268 530
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 044
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 850
- материалы, изделия и конструкции, тенге	572 191
- накладные расходы, тенге	196 114
в т.ч. зарплата, тенге	17 650
- сметная прибыль (8 %), тенге	83 670

Раздел 3 Трубы

30	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**2677**	385,84	14,22	1032900	38060	150889	615267	1780020
					315,26	3,95	843951	10586	–	131853	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	588,94						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	5,8894						
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	19282					
				56,217							
	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	1253					
				5,354							

2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	6022
			0,0256992		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	73580
			48,186		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	40714
			179,359		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	5782
			481,86		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	4256
			26,77		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5570	16402
			2,9447	2115	6228
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	152	10986
			72,279	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2876	8469
			2,9447	1480	4358

3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	17	2203					
			129,5668	–	–					
31 2301-0504-0102	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм К=1,020;**	**м**	**2730,54**	29		79186		79186	–	85521
				–		–		–	6335	

Итого по разделу 3	**1 865 541**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	843 951
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	38 060
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 586
- материалы, изделия и конструкции, тенге	230 075
- накладные расходы, тенге	615 267
в т.ч. зарплата, тенге	55 374
- сметная прибыль (8 %), тенге	138 188

Раздел 4 Изделия

32 1310-0902-1212	**Коробка оконечная . Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**125**	334,49	–	41811	–	4091	27158	74487
				301,76	–	37720	–	–	5518	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,23	28,75						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00006	326257	2447			
				0,0075					
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,011	917	1261			
				1,375					
	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,000002	1531853	383			
				0,00025					
33	**2307-0202-0702**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**125**	73	9125	9125	–	9855
					–	–	–	730	

Итого по разделу 4	**84 342**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	37 720
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 216
- накладные расходы, тенге	27 158
в т.ч. зарплата, тенге	2 444
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 248

Раздел 5 Демонтаж

34 1308-0305-0911	**Щитки осветительные . Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**4**	2488,75	181,75	9955	727	–	6862	18162
				2307	75,5	9228	302	–	1345	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,5	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,168						
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0	450	–					
			0							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0	652	–					
			0							
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0	1092	–					
			0							
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0	374	–					
			0							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	521573	–					
			0							
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	12	–					

			0							
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0	4267	–					
			0							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	636	–					
			0							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,021	5570	468					
			0,084	2115	178					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	2876	242					
			0,084	1480	124					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,255	17	17					
			1,02	–	–					
35 1217-0101-0703	**Светильники . Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**313**	66,23	0,69	20729	215	–	14854	38430
				65,54	0,37	20514	116	–	2847	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0632	19,7816						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0939						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2290	215					

			0,0939	1239	116					
36 1217-0101-0701	**Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %**	**шт.**	**171**	60,56	–	10356	–	–	7456	19237
				60,56	–	10356	–	–	1425	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0584	9,9864						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
37 1217-0101-0601	**Кабель. Демонтаж НР = 72 %**	**м**	**2677**	100,2	0,23	268224	613	–	192919	498034
				99,97	0,12	267611	332	–	36891	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0964	258,0628						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,2677						
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2290	613					
			0,2677	1239	332					

Итого по разделу 5	**573 863**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	307 709
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 555
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	750
- накладные расходы, тенге	222 091
в т.ч. зарплата, тенге	19 988
- сметная прибыль (8 %), тенге	42 508

Итого по смете	**13 388 847**

в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 950 305
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	68 434
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 899
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 961 233
- накладные расходы, тенге	1 417 108
в т.ч. зарплата, тенге	127 539
- сметная прибыль (8 %), тенге	991 767

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 202029 Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 06.04.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания Директор ТОО "АкжарЖоба" М.Т.Джаксылыкбаев ГИП Д.Нуржакипов
Смета № 2-1-2 Электроосвещение Договор №2020-30-эо.с.
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

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

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

Раздел 1 Электрооборудование

1 1308-0305-0911 2
2 2307-0201-0205 2
3 1308-0303-0601 8 (Коб=2)
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
4 2307-0204-0745 2 (Коб=2)
5 2307-0204-0711 6 (Коб=2)
6 1308-0305-0903 2
7 2307-0201-0205 2
8 1308-0303-0601 21 (Коб=2)
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
9 2307-0204-0747 2 (Коб=2)
10 2307-0204-0713 19 (Коб=2)
11 1308-0305-0309 ОбФ11=147+42+14+5+87+18 = 313
12 2900-0001-0009 (Кпл) ТОО ТД Электроцентр Светильник ARS/S 4X18 1 шт 147 22088
13 2900-0001-0009 (Кпл) ТОО ТД Электроцентр Светильник ARS/S 2X36 1 шт 42 23198
14 2900-0001-0009 (Кпл) ТОО ТД Электроцентр Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА СД 1х160В 1 шт 14 22687
15 2900-0001-0009 (Кпл) ТОО ТД Электроцентр Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА С 1х18Вт 1 шт 5 24132
16 2900-0001-0009 (Кпл) ТОО ТД Электроцентр Светильник с о зеркальным параболической отражателем 2х36Вт 1 шт 87 29320
17 2900-0001-0009 (Кпл) ТОО ТД Электроцентр Светильник с о зеркальным параболической отражателем 1х36Вт 1 шт 18 15521
18 2307-0104-0406 588
19 2900-0001-0014 (Кпл) АзияСнабЦентр Люминесцентная лампа ЛБ-40 40 Вт G13 1 шт 276 600
20 2900-0001-0015 (Кпл) Лампа люминесцентная КЛЛ-18 18 Вт 1 шт 5 1800
21 2900-0001-0015 (Кпл) Лампа светодиодная 11 Вт 1 шт 14 670
22 2900-0001-0015 (Кпл) Кронштейн для светильников 1 шт 18 9820
23 1308-0305-0102 ОбФ21=57+8 = 65
24 2307-0218-1508 65
25 1308-0305-0105 21
26 2307-0218-1504 21

Раздел 2 Кабели и кабельные изделия

27 1308-0206-2203 ОбФ22=1530+1147 = 2677
28 2306-0144-0303 1,53 (Коб=1,02)

29 2306-0144-0504 1,147 (Коб=1,02)

Раздел 3 Трубы

30 1308-0206-1901 2677

31 2301-0504-0102 2677 (Коб=1,02)

Раздел 4 Изделия

32 1310-0902-1212 Коробка оконечная . Монтаж оборудования 125

33 2307-0202-0702 125

Раздел 5 Демонтаж

34 1308-0305-0911 Щитки осветительные . Демонтаж 4 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

35 1217-0101-0703 Светильники . Демонтаж ОбФ23=204+90+19 = 313

36 1217-0101-0701 171

37 1217-0101-0601 2677

* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО Заказ 202029

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Электротехнические решения

Основание: Договор №2020-30/эм

Сметная стоимость, тыс. тенге	**7507,517**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1725,289**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,129**

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Силовое электрооборудование									
		1.1 Вру1									
1	**1308-0304-0207**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу НР = 72 %**	**шт.**	**1**	27886	3621	27886	3621	18113	5491	36047
					6152	1474	6152	1474	–	2670	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	4	4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,82						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,03	599300	17979
			0,03		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	633907	38
			0,00006		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,0003	234319	70
			0,0003		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00005	521573	26
			0,00005		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,41	5570	2284
			0,41	2115	867
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04	152	158
			1,04	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	2876	1179
			0,41	1480	607

2	**5108-0401-0303 (об)**	**Вводная панель ВРУ-1-13-10, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**	271734		271734		–	–	271734
					–		–		271734	–	
3	**1308-0304-0204**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**2**	22403	2624,5	44806	5249	30329	8145	57187
					4614	1042,5	9228	2085	–	4236	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	3	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,025	599300	29965					
				0,05							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	633907	216					
				0,00034							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00025	234319	117					
				0,0005							
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	521573	31					
				0,00006							

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	5570	3231				
				0,58	2115	1227				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	152	350				
				2,3	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	2876	1668				
				0,58	1480	858				
4	**5108-0401-0817 (об)**	**Пункт распределительный ПР 8501-1-096 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**2**	286309		572618		–	–	572618
					–		–		572618	–	
5	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**4**	4969,25	20,25	19877	81	13964	4199	26002
					1458	–	5832	–	–	1926	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,001	599300	2397					
				0,004							

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	124
			0,000196		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	25
			0,056		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	17
			0,024		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,001	304	1
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные	кг	0,001	1075	4
			0,004		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	31
			0,048		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00007	234319	66
			0,00028		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	87
			0,08		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	186	4

			0,024							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	75					
			0,000144							
2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,1	352	8589					
			24,4							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	2544					
			4							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	79					
			0,52	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	2					
			0,16	–	–					
6 1308-0303-0602	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**6**	5206,33	109,83	31238	659	13083	12753	47510
				2916	36	17496	216	–	3519	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	12						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12						

2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	7192
			0,012		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	633907	1445
			0,00228		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	38
			0,084		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,009	713	39
			0,054		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	304	7
			0,024		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075	13
			0,012		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	652	141
			0,216		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	98

			0,00042		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	131
			0,12		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	186	16
			0,084		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	521573	147
			0,000282		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	3816
			6		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5570	334
			0,06	2115	127
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	119
			0,78	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	173
			0,06	1480	89
3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	25	30
			1,2	–	–
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	3

			0,24	–	–					
7	2900-0000-0000 (пл)	**Автомат 3х полюсный 25А 380В ВА88-33**	**шт**	**4**	20946		83784		83784	–	90487
				–			–		–	6703	
8	2900-0000-0000 (пл)	**Автомат 3х полюсный 32А 380В ВА88-33**	**шт**	**6**	22768		136608		136608	–	147537
				–			–		–	10929	
	1.2 ЩС-1										
9	1308-0305-0907	**Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка в нише болтами на конструкции НР = 72 %**	**шт.**	**1**	10210	432	10210	432	2088	5666	17146
					7690	180	7690	180	–	1270	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5	5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00032	633907	203					
				0,00032							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450	18					
				0,041							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,039	652	25					
				0,039							

2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00005	234319	12
			0,00005		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196	374	73
			0,196		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	0,58	1420	824
			0,58		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104
			0,0002		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	5570	279
			0,05	2115	106
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	152	9
			0,06	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2876	144					
			0,05	1480	74					
10 2900-0000-0000 (пл)	**Шкаф распределительный с замком ШРв-2х24з-1 36 УХЛ3**	**компл**	**1**	19580		19580		19580	–	21146
				–		–		–	1566	
11 1308-0303-0601	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**13**	4969,85	20,23	64608	263	45391	13647	84515
				1458	–	18954	–	–	6260	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	13						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,001	599300	7791					
			0,013							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	404					
			0,000637							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	82					
			0,182							
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	56					

			0,078		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,001	304	4
			0,013		
2113-0804-1205	Нитки швейные	кг	0,001	1075	14
			0,013		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	102
			0,156		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00007	234319	213
			0,00091		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	284
			0,26		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	186	15
			0,078		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	244
			0,000468		
2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,1	352	27914

			79,3							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	8268					
			13							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	257					
			1,69	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	6					
			0,52	–	–					
12 2307-0204-0644	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	1633		1633		1633	–	1764
				–		–		–	131	
13 2307-0204-1606	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**12**	3597		43164		43164	–	46617
				–		–		–	3453	
1.3 ЩС-2										
14 1308-0305-0907	**Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка в нише болтами на конструкции НР = 72 %**	**шт.**	**1**	10210	432	10210	432	2088	5666	17146
				7690	180	7690	180	–	1270	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5	5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1						

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00032	633907	203
			0,00032		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450	18
			0,041		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,039	652	25
			0,039		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00005	234319	12
			0,00005		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196	374	73
			0,196		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	0,58	1420	824
			0,58		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104
			0,0002		

	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171				
				0,04						
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636				
				1						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	5570	279				
				0,05	2115	106				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	152	9				
				0,06	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2876	144				
				0,05	1480	74				
15	**2900-0000-0000 (пл)**	**Шкаф распределительный с замком ШРв-2х24з-1 36 УХЛЗ**	**компл**	**1**	19580		19580		19580	–	21146
					–		–		–	1566	
16	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**13**	4969,85	20,23	64608	263	45391	13647	84515
					1458	–	18954	–	–	6260	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	13						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–	
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,001	599300	7791
			0,013		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	404
			0,000637		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	82
			0,182		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	56
			0,078		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,001	304	4
			0,013		
2113-0804-1205	Нитки швейные	кг	0,001	1075	14
			0,013		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	102
			0,156		

2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00007	234319	213
			0,00091		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	284
			0,26		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	186	15
			0,078		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	244
			0,000468		
2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,1	352	27914
			79,3		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	8268
			13		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	257
			1,69	–	–
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	6
			0,52	–	–

17	**2307-0204-0644**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	1633		1633		1633	–	1764
					–		–		–	131	
18	**2307-0204-1606**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**11**	3597		39567		39567	–	42732
					–		–		–	3165	
19	**2307-0204-1611**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	3570		3570		3570	–	3856
					–		–		–	286	
1.4 ЩСк-1											
20	**1308-0305-0907**	**Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка в нише болтами на конструкции НР = 72 %**	**шт.**	**1**	10210	432	10210	432	2088	5666	17146
					7690	180	7690	180	–	1270	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5	5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00032	633907	203					
				0,00032							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450	18					

			0,041		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,039	652	25
			0,039		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00005	234319	12
			0,00005		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196	374	73
			0,196		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	0,58	1420	824
			0,58		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104
			0,0002		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	5570	279				
				0,05	2115	106				
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	152	9				
				0,06	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2876	144				
				0,05	1480	74				
21	**2307-0201-0208**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	8383		8383		8383	–	9054
					–		–		–	671	
22	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**6**	4969,83	20,33	29819	122	20949	6299	39007
					1458	–	8748	–	–	2889	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,001	599300	3596					
				0,006							

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	186
			0,000294		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	38
			0,084		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	26
			0,036		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,001	304	2
			0,006		
2113-0804-1205	Нитки швейные	кг	0,001	1075	6
			0,006		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	47
			0,072		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00007	234319	98
			0,00042		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	131
			0,12		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	186	7

			0,036						
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	113				
			0,000216						
2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,1	352	12883				
			36,6						
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	3816				
			6						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	119				
			0,78	–	–				
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	3				
			0,24	–	–				
23 2307-0204-0642	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	1633		1633	1633	–	1764
				–		–	–	131	
24 2307-0204-1705	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**3**	5654		16962	16962	–	18319
				–		–	–	1357	

25	**2307-0204-1708**	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	5654		11308		11308	–	12213
					–		–		–	905	
1.5 ЩСк-2											
26	**1308-0305-0907**	**Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка в нише болтами на конструкции НР = 72 %**	**шт.**	**1**	10210	432	10210	432	2088	5666	17146
					7690	180	7690	180	–	1270	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	5	5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1						
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00032	633907	203					
				0,00032							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	450	18					
				0,041							
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,039	652	25					
				0,039							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00005	234319	12					

			0,00005		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	22
			0,02		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196	374	73
			0,196		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	0,58	1420	824
			0,58		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0002	521573	104
			0,0002		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	4267	171
			0,04		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636
			1		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,05	5570	279
			0,05	2115	106
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	152	9
			0,06	–	–

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2876	144				
				0,05	1480	74				
27	**2307-0201-0208**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	8383		8383		8383	–	9054
					–		–		–	671	
28	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**7**	4969,57	20,14	34787	141	24440	7348	45506
					1458	–	10206	–	–	3371	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	7						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,001	599300	4195					
				0,007							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	633907	217					
				0,000343							
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	44					
				0,098							
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	30					

			0,042		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный	кг	0,001	304	2
			0,007		
2113-0804-1205	Нитки швейные	кг	0,001	1075	8
			0,007		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	55
			0,084		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0,00007	234319	115
			0,00049		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1092	153
			0,14		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	186	8
			0,042		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	521573	131
			0,000252		
2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,1	352	15030

			42,7							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	4452					
			7							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	138					
			0,91	–	–					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	3					
			0,28	–	–					
29 2307-0204-0642	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**	1633		3266		3266	–	3527
				–		–		–	261	
30 2307-0204-0640	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**	1633		6532		6532	–	7055
				–		–		–	523	
31 2307-0204-0644	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	1633		1633		1633	–	1764
				–		–		–	131	
1.6 ЯУ-3										
32 1308-0104-0201	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шкаф**	**1**	28077	6757	28077	6757	2080	15924	47521

				19240	2876	19240	2876	–	3520
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	13	13					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6					
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	633907	488				
			0,00077						
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0048	1755	8				
			0,0048						
2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	376	6				
			0,016						
2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	462	942				
			2,04						
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	636				
			1						
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	5570	4456				
			0,8	2115	1692				

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	2876	2301				
				0,8	1480	1184				
33	**5108-0401-0140 (об)**	**Ящики управления Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А ГОСТ 30011.1-2012**								
			шт.	**1**	124202		124202		–	–	124202
					–		–		124202	–	
	1.7 Установочные изделия										
34	**1308-0305-0109**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %**	**шт.**	**85**	551,51	3,38	46878	287	2143	32090	85285
					522,92	1,44	44448	122	–	6317	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,34	28,9						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,068						
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0000315	23055	62					
				0,0026775							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	633907	808					
				0,001275							

2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	652	233					
			0,357							
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	12	1040					
			86,7							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	189					
			0,034	2115	72					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	98					
			0,034	1480	50					
35 1308-0305-0110	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**2**	1164,5	17	2329	34	203	1513	4149
				1046	4,5	2092	9	–	307	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,68	1,36						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0048						

2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00014	326257	91
			0,00028		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000273	633907	35
			0,0000546		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00000024	234319	0
			0,00000048		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1420	77
			0,054		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0012	5570	13
			0,0024	2115	5
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0464	152	14
			0,0928	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	2876	7
			0,0024	1480	4

36	**2307-0220-0509**	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ IEC 60884-1-2013**								
			шт.	**87**	388		33756		33756	–	36456
					–		–		–	2700	
37	**2307-0202-0605**	**Рамка одноместная.Прим.**									
			шт.	**85**	158		13430		13430	–	14504
					–		–		–	1074	
38	**1310-0902-1212**	**Коробка оконечная . Монтаж оборудования НР = 72 %**									
			шт.	**97**	334,48	–	32445	–	3174	21075	57802
					301,76	–	29271	–	–	4282	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,23	22,31						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00006	326257	1899					
				0,00582							
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,011	917	978					
				1,067							

	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,000002	1531853	297				
				0,000194						
39	**2307-0202-0702**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**12**	73		876		876	–	946
					–		–		–	70	
40	**2307-0202-0707**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**85**	116		9860		9860	–	10649
					–		–		–	789	
41	**1308-0303-1204**	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**4**	4932,75	20,25	19731	81	7986	8398	30379
					2916	–	11664	–	–	2250	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2	8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	599300	4794					
				0,008							

2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	633907	127
			0,0002		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	25
			0,056		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	713	17
			0,024		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	1
			0,004		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	4
			0,004		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	31
			0,048		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00006	234319	56
			0,00024		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1092	44
			0,04		

	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061	1092	266				
				0,244						
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	186	4				
				0,024						
	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000035	521573	73				
				0,00014						
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636	2544				
				4						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	152	79				
				0,52	–	–				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	2				
				0,16	–	–				
42	**2307-0210-0101**	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**2**	1028		2056	2056	–	2220
					–		–	–	164	
43	**2900-0001-0040 (пл)**	**Коробка соединительная клеммная КСК-8**	**шт**	**2**	2277		4554	4554	–	4918
					–		–	–	364	

1.8 Кабели и провода

44 1308-0206-2203	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**									
		м	**74**	126,5	3,38	9361	250	1688	5422	15966
				100,31	1,45	7423	107	–	1183	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,07	5,18						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0592						
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	652	154					
			0,2368							
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	16					
			0,0148							
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000105	76292	59					
			0,000777							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	521573	8					
			0,0000148							

	2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	79	292				
				3,7						
	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	108				
				9,028						
	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	979				
				0,2294						
	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	72				
				0,592						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	165				
				0,0296	2115	63				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	85				
				0,0296	1480	44				
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**	**90**	177,79	6,76	16001	608	2496	9472	27511

				143,3	2,88	12897	259	–	2038
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,1	9					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,144					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	652	188				
			0,288						
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000116	76292	80				
			0,001044						
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	521573	9				
			0,000018						
2306-1702-0107	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	180	810				
			4,5						
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	132				
			10,98						
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	1190				
			0,279						

	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	87			
				0,72					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	5570	401			
				0,072	2115	152			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	2876	207			
				0,072	1480	107			
46	**2306-0144-0904**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,0918**	1030539		94603	94603	–	102171
					–		–	–	7568	
47	**2306-0144-0902**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,0306**	461870		14133	14133	–	15264
					–		–	–	1131	
48	**2306-0144-0901**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**	**км**	**0,02652**	296186		7855	7855	–	8483
					–		–	–	628	

49	**2306-0144-0503**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**								
		км	**0,01836**	177810		3265		3265	–	3526
				–		–		–	261	
1.9 Групповые линии										
50	**1308-0206-2203**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %**								
		м	**1958**	126,51	3,38	247702	6614	44681	143440	422433
				100,31	1,44	196407	2815	–	31291	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,07	137,06					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	1,5664					
	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	652	4085				
				6,2656						
	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002	1092	428				
				0,3916						
	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000105	76292	1568				

			0,020559		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0000002	521573	204
			0,0003916		
2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	79	7734
			97,9		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12	2867
			238,876		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4267	25900
			6,0698		
2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	121	1895
			15,664		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	5570	4362
			0,7832	2115	1656
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	2876	2252
			0,7832	1480	1159

51	**2306-0144-0901**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**								
		км	**0,1836**	296186		54380		54380	–	58730
				–		–		–	4350	
52	**2306-0144-0803**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**								
		км	**0,00306**	244587		748		748	–	808
				–		–		–	60	
53	**2306-0144-0602**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;**								
		км	**1,8105**	281290		509276		509276	–	550018
				–		–		–	40742	

1.10 Трубы пластмассовые

54	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**								
		м	**2032**	385,84	14,22	784032	28889	114535	467023	1351139
				315,26	3,95	640608	8035	–	100084	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	447,04					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	4,4704					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	14636
			42,672		
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	951
			4,064		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	4571
			0,0195072		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	55852
			36,576		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	30905
			136,144		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	4389
			365,76		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	3231
			20,32		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5570	12450

			2,2352	2115	4727					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	152	8339					
			54,864	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2876	6428					
			2,2352	1480	3308					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	17	1672					
			98,3488	–	–					
55 1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**90**	505,53	33,14	45498	2983	5114	27698	79052
				415,57	11,87	37401	1068	–	5856	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,29	26,1						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,594						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	343	648					
			1,89							

2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	234	84
			0,36		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	202
			0,000864		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	2474
			1,62		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	227	1369
			6,03		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	12	194
			16,2		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	159	143
			0,9		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	5570	1654
			0,297	2115	628
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	152	369
			2,43	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2876	854

			0,297	1480	440					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	17	106					
			6,264	–	–					
56 2301-0504-0103	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм К=1,020;**	**м**	**2072,64**	40		82906		82906	–	89538
				–		–		–	6632	
57 2301-0504-0104	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм К=1,020;**	**м**	**91,8**	59		5416		5416	–	5849
				–		–		–	433	
1.11 Заземление										
58 1308-0208-0101	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**3**	4985,67	187	14957	561	10527	2933	19321
				1289,67	68,33	3869	205	–	1431	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,9	2,7						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,114						
2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0116	276682	9629					

			0,0348							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000065	234319	46					
			0,000195							
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1420	852					
			0,6							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,019	5570	317					
			0,057	2115	121					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175	152	80					
			0,525	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	2876	164					
			0,057	1480	84					
59 1308-0208-0203	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением до 100 мм2. Монтаж в подливке пола НР = 72 %**	**м**	**104**	564,99	57,38	58759	5968	33417	15430	80124
				186,29	19,78	19374	2057	–	5935	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,13	13,52						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,144						

2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	325083	27385
			0,08424		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	343	178
			0,52		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	234319	390
			0,001664		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1420	5464
			3,848		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	5570	3186
			0,572	2115	1210
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	152	1137
			7,4776	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	2876	1645					
			0,572	1480	847					
60 2105-0106-2401	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,08634**	338947		29265		29265	–	31606
				–		–		–	2341	
61 2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,011**	276682		3044		3044	–	3288
				–		–		–	244	
1.12 Молниезащита										
62 1134-0206-0402	**Молниеотвод. Устройство НР = 72 %**	**молниеотвод**	**4**	1483,75	–	5935	–	830	3676	10380
				1276,25	–	5105	–	–	769	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,03	4,12						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,28	91	830				
				9,12						
63	**2900-0000-0000 (пл)**	**Молниеприемник ММ-Т013**	**шт**	**4**	61892		247568		247568	–
					–		–		–	19805
64	**2900-0000-0000 (пл)**	**Основание для крепления молниеприемников**	**шт**	**4**	6284		25136		25136	–
					–		–		–	2011
65	**1310-0105-0508**	**Провод однопарный. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной НР = 72 %**	**м провода**	**352**	381,65	32,38	134340	11396	57525	49653
					185,85	10,07	65419	3543	–	14719
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,15	52,8					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	2,3936					
	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0000055	23055	45				
				0,001936						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,077	917	24854				

				27,104							
	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,0000139	250685	1227					
				0,0048928							
	2404-0207-2602	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	2859	31399					
				10,9824							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0068	4692	11231					
				2,3936	1480	3543					
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0425	11	165					
				14,96	–	–					
66	**2913-0010-0001 (пл)**	**Проволка оцинкованная для молниеприемника К=1,020;**	**м**	**359,04**	455		163363		163363	–	176432
					–		–		–	13069	
67	**1308-0103-3101**	**Зажим . Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**55**	673,67	9,58	37052	527	3965	23600	65504
					592	3,96	32560	218	–	4852	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,4	22						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,121						
	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00003	326257	538					

			0,00165							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000008	521573	229					
			0,00044							
2404-0207-4005	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	57	3198					
			56,1							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5570	337					
			0,0605	2115	128					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0019	152	16					
			0,1045	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2876	174					
			0,0605	1480	90					
68	**2913-0010-0001 (пл)**	**Зажим "мульти-клемма" для токоотвода Ду8-10мм, оцинкованная сталь**	**шт**	**53**	3871		205163		205163	–	221576
				–			–		–	16413	
69	**2913-0010-0002 (пл)**	**Зажим "Варио-клемма" для токоотвода Ду8-10/40мм**	**шт**	**2**	6284		12568		12568	–	13573
				–			–		–	1005	
70	**1310-0105-0603**	**Провода заземления. Прокладка и включение " по провододержателям НР = 72 %**	**провододержатель**	**372**	133,2	–	49550	–	–	35676	92044

				133,2	–	49550	–	–	6818	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,09	33,48					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
71	**2910-0105-0001 (пл)**	**Держатель токоотвода Ду8-10мм скатный типа "А" "Ниро-клип"**	**шт**	**350**	2095		733250		733250	–	791910
					–		–		–	58660	
72	**2910-0105-0002 (пл)**	**Держатель токоотвода Ду6-8мм к водосточному желобу**	**шт**	**2**	3096		6192		6192	–	6687
					–		–		–	495	
73	**2900-0000-0000 (пл)**	**Держатель прокатной стали ДП-45ГЦ**	**шт**	**20**	1366		27320		27320	–	29506
					–		–		–	2186	

Итого по разделу 1	**6 957 726**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 303 658
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	77 082
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	25 809
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 207 578
- оборудование, тенге	968 554
- накладные расходы, тенге	957 216
в т.ч. зарплата, тенге	86 149
- сметная прибыль (8 %), тенге	443 638

Раздел 2 Демонтаж

74 1308-0304-0204	**Демонтаж распредилительного устройства НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**1**	2171	787	2171	787	–	1222	3664
				1384	313	1384	313	–	271	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,9	0,9						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,174	0,174						
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0	599300	–					
			0							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633907	–					
			0							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0	234319	–					
			0							
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	521573	–					
			0							
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,087	5570	485					
			0,087	2115	184					

3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,345	152	52					
			0,345	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,087	2876	250					
			0,087	1480	129					
75 1308-0305-0907	**Щитки осветительные. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**4**	2436,5	129,5	9746	518	–	6800	17870
				2307	54	9228	216	–	1324	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,5	6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12						
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633907	–					
			0							
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0	450	–					
			0							
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0	652	–					
			0							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А	т	0	234319	–					

			0		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0	1092	–
			0		
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0	374	–
			0		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123	кг	0	1420	–
			0		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	521573	–
			0		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0	4267	–
			0		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	636	–
			0		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,015	5570	334
			0,06	2115	127
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018	152	11
			0,072	–	–

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015	2876	173					
			0,06	1480	89					
76 1310-0902-1212	**Коробка . Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**97**	90,53	–	8781	–	–	6322	16311
				90,53	–	8781	–	–	1208	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,069	6,693						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0	326257	–					
			0							
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0	917	–					
			0							
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0	1531853	–					
			0							
77 1308-0206-2203	**Кабель.Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м**	**2122**	31,11	1,01	66007	2150	–	46637	121656
				30,09	0,43	63857	916	–	9012	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,021	44,562						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00024	0,50928	
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0	652	–
			0		
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0	1092	–
			0		
2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	0	76292	–
			0		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	521573	–
			0		
2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0	79	–
			0		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	12	–
			0		
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0	4267	–
			0		

	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	121	–				
				0						
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00012	5570	1418				
				0,25464	2115	539				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	2876	732				
				0,25464	1480	377				
78	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром 25 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м**	**2032**	98,84	4,27	200850	8668	–	140106	368232
					94,58	1,19	192182	2410	–	27276	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,066	134,112					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00066	1,34112					
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	343	–				
				0						
	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0	234	–				

			0		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234319	–
			0		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0	1527	–
			0		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	227	–
			0		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	12	–
			0		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	159	–
			0		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00033	5570	3735
			0,67056	2115	1418
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0081	152	2502
			16,4592	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00033	2876	1929
			0,67056	1480	992

3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01452	17	502					
			29,50464	–	–					
79 1308-0206-1902	**Труба винипластовая диаметром 32 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м**	**90**	134,61	9,94	12115	895	–	8309	22058
				124,67	3,56	11220	320	–	1634	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,087	7,83						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00198	0,1782						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	343	–					
			0							
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0	234	–					
			0							
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0	234319	–					
			0							
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0	1527	–					
			0							
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	227	–					

			0		
2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0	12	–
			0		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0	159	–
			0		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00099	5570	496
			0,0891	2115	188
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0081	152	111
			0,729	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00099	2876	256
			0,0891	1480	132
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,02088	17	32
			1,8792	–	–

Итого по разделу 2	**549 791**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	286 652
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 018
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 175
- накладные расходы, тенге	209 396

в т.ч. зарплата, тенге	18 846
- сметная прибыль (8 %), тенге	40 725
Итого по смете	**7 507 517**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 590 310
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	90 100
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	29 984
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 207 578
- оборудование, тенге	968 554
- накладные расходы, тенге	1 166 612
в т.ч. зарплата, тенге	104 995
- сметная прибыль (8 %), тенге	484 363

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 202029 Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 06.04.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания Директор ТОО "АкжарЖоба" М.Т.Джаксылыкбаев ГИП Д.Нуржакипов
Смета № 2-1-3 Электротехнические решения Договор №2020-30/эм
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

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

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

Раздел 1 Силовое электрооборудование

1 Вру1

1	1308-0304-0207	1				
2	5108-0401-0303	1				
3	1308-0304-0204	2				
4	5108-0401-0817	2				
5	1308-0303-0601	4				
	Ресурс исключен	2113-0207-1201				
	Ресурс исключен	2113-0812-0102				
6	1308-0303-0602	6				
7	2900-0000-0000 (Кпл)	Автомат 3х полюсный 25А 380В ВА88-33	1 шт	4	23000	
8	2900-0000-0000 (Кпл)	Автомат 3х полюсный 32А 380В ВА88-33	1 шт	6	25000	

2 ЩС-1

9	1308-0305-0907	1				
	Ресурс исключен	2113-0207-1201				
	Ресурс исключен	2113-0812-0102				
10	2900-0000-0000 (Кпл)	Шкаф распределительный с замком ШРв-2х24з-1 36 УХЛЗ	1 компл	1	21500	
11	1308-0303-0601	13				
	Ресурс исключен	2113-0207-1201				
	Ресурс исключен	2113-0812-0102				
12	2307-0204-0644	1				
13	2307-0204-1606	12				

3 ЩС-2

14	1308-0305-0907	1				
	Ресурс исключен	2113-0207-1201				
	Ресурс исключен	2113-0812-0102				
15	2900-0000-0000 (Кпл)	Шкаф распределительный с замком ШРв-2х24з-1 36 УХЛЗ	1 компл	1	21500	
16	1308-0303-0601	13				
	Ресурс исключен	2113-0207-1201				
	Ресурс исключен	2113-0812-0102				
17	2307-0204-0644	1				
18	2307-0204-1606	11				
19	2307-0204-1611	1				

4 ЩСк-1

20	1308-0305-0907	1
	Ресурс исключен	2113-0207-1201
	Ресурс исключен	2113-0812-0102
21	2307-0201-0208	1
22	1308-0303-0601	6
	Ресурс исключен	2113-0207-1201
	Ресурс исключен	2113-0812-0102
23	2307-0204-0642	1
24	2307-0204-1705	3
25	2307-0204-1708	2
	5 ЩСк-2	
26	1308-0305-0907	1
	Ресурс исключен	2113-0207-1201
	Ресурс исключен	2113-0812-0102
27	2307-0201-0208	1
28	1308-0303-0601	7
	Ресурс исключен	2113-0207-1201
	Ресурс исключен	2113-0812-0102
29	2307-0204-0642	2
30	2307-0204-0640	4
31	2307-0204-0644	1
	6 ЯУ-3	
32	1308-0104-0201	1
33	5108-0401-0140	1
	7 Установочные изделия	
34	1308-0305-0109	85
35	1308-0305-0110	2
36	2307-0220-0509	87
37	2307-0202-0605 Рамка одноместная.Прим.	85
38	1310-0902-1212 Коробка оконечная . Монтаж оборудования	ОбФ21=85+12 = 97
39	2307-0202-0702	12
40	2307-0202-0707	85
41	1308-0303-1204	4
42	2307-0210-0101	2
43	2900-0001-0040 (Кпл) Коробка соединительная клеммная КСК-8 1 шт	2 2500
	8 Кабели и провода	

44 1308-0206-2203 ОбФ22=30+26+18 = 74
45 1308-0206-2204 90
46 2306-0144-0904 0,09 (Коб=1,02)
47 2306-0144-0902 0,03 (Коб=1,02)
48 2306-0144-0901 0,026 (Коб=1,02)
49 2306-0144-0503 0,018 (Коб=1,02)

9 Групповые линии

50 1308-0206-2203 ОбФ23=180+3+1775 = 1958
51 2306-0144-0901 0,18 (Коб=1,02)
52 2306-0144-0803 0,003 (Коб=1,02)
53 2306-0144-0602 1,775 (Коб=1,02)

10 Трубы пластмассовые

54 1308-0206-1901 2032
55 1308-0206-1902 90
56 2301-0504-0103 2032 (Коб=1,02)
57 2301-0504-0104 90 (Коб=1,02)

11 Заземление

58 1308-0208-0101 3
59 1308-0208-0203 Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением до 100 мм2. Монтаж в подливке пола 104
60 2105-0106-2401 0,08634
61 2105-0201-0502 0,011

12 Молниезащита

62 1134-0206-0402 Молниеотвод. Устройство 4
63 2900-0000-0000 (Кпл) Молниеприемник ММ-Т013 1 шт 4 67960
64 2900-0000-0000 (Кпл) Основание для крепления молниеприемников 1 шт 4 6900
65 1310-0105-0508 352
66 2913-0010-0001 (Кпл) Проволка оцинкованная для молниеприемника 1 м 352 (Коб=1,02) 500
67 1308-0103-3101 Зажим . Монтаж оборудования 55
68 2913-0010-0001 (Кпл) Зажим "мульти-клемма" для токоотвода Ду8-10мм, оцинкованная сталь 1 шт 53 4250
69 2913-0010-0002 (Кпл) Зажим "Варио-клемма" для токоотвода Ду8-10/40мм 1 шт 2 6900
70 1310-0105-0603 Провода заземления. Прокладка и включение " по пророододержателям 372
71 2910-0105-0001 (Кпл) Держатель токоотвода Ду8-10мм скатный типа "А" "Ниро-клип" 1 шт 350 2300
72 2910-0105-0002 (Кпл) Держатель токоотвода Ду6-8мм к водосточному желобу 1 шт 2 3400
73 2900-0000-0000 (Кпл) Держатель прокатной стали ДП-45ГЦ 1 шт 20 1500

Раздел 2 Демонтаж

74 1308-0304-0204 Демонтаж распредилительного устройства 1 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

75 1308-0305-0907 Щитки осветительные. Демонтаж 4 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
Ресурс исключен 2113-0207-1201
Ресурс исключен 2113-0812-0102
76 1310-0902-1212 Коробка . Демонтаж ОбФ21=85+12 = 97 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
77 1308-0206-2203 Кабель.Демонтаж 2122 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
78 1308-0206-1901 Труба винипластовая диаметром 25 мм. Демонтаж 2032 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
79 1308-0206-1902 Труба винипластовая диаметром 32 мм. Демонтаж 90 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
* * * * *

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО Заказ 202029

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Форма 4

Локальная смета № 2-1-4

Водоснабжение и канализация

Основание: Договор №2020-30/ВК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13920,453**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2441,999**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,655**

Составлена в текущих ценах с 06.04.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, 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 В1										
	1.2 Монтаж										
1	**1116-0401-0202**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**15**	2931,6	41	43974	615	30842	9186	57413
					834,47	16,13	12517	242	–	4253	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	8,295						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,159						

2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	20293	24
			0,0012		
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	598	18
			0,03		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	5717	274
			0,048		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	374	20
			0,0525		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	172	71
			0,4125		
2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	2029	30435
			15		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–

			0							
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	6135	110					
			0,018	1480	27					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	5204	55					
			0,0105	2115	22					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	27	75					
			2,766	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	2876	375					
			0,1305	1480	193					
2 1116-0401-0204	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**120**	4332,21	71,46	519865	8575	380007	96842	666044
				1094,03	26,83	131283	3220	–	49337	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,725	87						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	2,124						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	20293	511					
			0,0252							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	598	359					

			0,6		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	5717	4185
			0,732		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	374	301
			0,804		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	172	1451
			8,436		
2301-1307-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	3110	373200
			120		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–
			0		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	6135	1988
			0,324	1480	480
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	5204	624
			0,12	2115	254
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	27	1131

			41,904	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2876	4832					
			1,68	1480	2486					
3 1116-0501-0201	**Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %**	**м трубопровода**	**60**	1573,98	13,63	94439	818	736	66882	174227
				1548,08	0,12	92885	7	–	12906	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,046	62,76						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0036						
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,005	917	275					
			0,3							
2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
			59,4							
2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	0,96	8	461					
			57,6							
2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
			0							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	5204	9					

			0,0018	2115	4					
3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	59	714					
			12,108	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	2876	5					
			0,0018	1480	3					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	17	90					
			5,298	–	–					
4 1116-0501-0202	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %**	**м трубопровода**	**190**	1698,75	16,37	322763	3111	2149	228627	595501
				1671,07	0,18	317503	34	–	44111	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,1291	214,529						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,019						
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	917	697					
			0,76							
2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
			188,1							
2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,764	10	1452					
			145,16							

	2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	5204	49				
				0,0095	2115	20				
	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	59	2820				
				47,804	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	2876	27				
				0,0095	1480	14				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	17	215				
				12,673	–	–				
5	**2301-0601-0302**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные К=0,990;**	**м**	**59,4**	173		10276		10276	–	11098
					–		–		–	822
6	**2301-0601-0303**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные К=0,990;**	**м**	**188,1**	278		52292		52292	–	56475
					–		–		–	4183
7	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %**	**м трубопровода**	**265**	95,25	1	25240	266	107	17904	46596
					93,84	–	24867	–	–	3452	

0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	13,2765						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0703-1407	Вода	м3	0,01	–	–					
			2,65							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	17					
			0,053							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	425	56					
			0,1325							
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	637	34					
			0,053							
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	67	266					
			3,975	–	–					
8 1116-1101-0102	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %**	**м трубопровода**	**120**	95,25	1,01	11430	121	49	8107	21100
				93,83	–	11260	–	–	1563	
0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	6,012						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0703-1407	Вода	м3	0,038	–	–					
			4,56							
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	8					
			0,024							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	425	26					
			0,06							
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	637	15					
			0,024							
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	67	121					
			1,8	–	–					
9 1116-0601-0102	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**2**	2409	110,5	4818	221	596	2923	8360
				2000,5	29,5	4001	59	–	619	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	2,94						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04						

2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186949	411
			0,0022		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206127	58
			0,00028		
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	127
			0,004		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–
			4		
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	152	106
			0,7	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2876	115
			0,04	1480	59
5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–
			2		

10	2304-0102-2001	**Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**						
			шт.	**2**	29845	59690	59690	–	64465
					–	–	–	4775	
11	2302-0101-1017	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**						
			шт.	**2**	513	1026	1026	–	1108
					–	–	–	82	
12	2302-0101-1011	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 4 мм - 32 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**						
			шт.	**7**	392	2744	2744	–	2964
					–	–	–	220	

13	**2302-0101-1002**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**								
			шт.	**7**	230		1610		1610	–	1739
					–		–		–	129	
14	**2304-0501-0202**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**									
			шт.	**59**	1037		61183		61183	–	66078
					–		–		–	4895	
15	**2304-0501-0203**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**									
			шт.	**2**	1436		2872		2872	–	3102
					–		–		–	230	
16	**1116-0501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж (1 шт - 1,5м) НР = 72 %**	**м подводок**	**16**	780,19	–	12483	–	6352	4414	18249
					383,19	–	6131	–	–	1352	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,337	5,392						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	397	6352					
				16							
17	**1117-0201-0103**	**Смесители. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**23**	1069,7	0,13	24603	3	772	17156	45100

				1036	–	23828	–	–	3341
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,7	16,1					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,011	917	232				
			0,253						
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	320	96				
			0,299						
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,026	425	254				
			0,598						
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	637	190				
			0,299						
2303-0102-3300	Смесители и краны водоразборные	шт.	1	–	–				
			23						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	11	3				
			0,23	–	–				

18	2303-0102-3331	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукоят очный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**						
			шт.	**13**	6721	87373	87373	–	94363
					–	–	–	6990	
19	2303-0102-3330	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукоят очный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-9.**						
			шт.	**1**	2774	2774	2774	–	2996
					–	–	–	222	
20	2303-0102-3327	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**3**	8703	26109	26109	–	28198
					–	–	–	2089	
21	2303-0102-3328	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукоят очный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**6**	8702	52212	52212	–	56389
					–	–	–	4177	
22	2302-1104-0405	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**33**	537	17721	17721	–	19139
					–	–	–	1418	

23	**2302-0403-2601**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**166**	97		16102		16102	–	17390
					–		–		–	1288	
24	**1116-1401-0101**	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или внише НР = 72 % К=4,000;**	**шт.**	**4**	1058,5	17	4234	68	84	2958	7767
					1020,5	6,5	4082	26	–	575	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,7923	3,1692						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0176						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,023	917	84					
				0,092							
	2308-0307-0100	Шкаф пожарный	шт.	1	–	–					
				4							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	2876	51					
				0,0176	1480	26					
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	17	10					
				0,56	–	–					
	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	16	7					
				0,44	–	–					

25	**1116-0701-0101**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка НР = 72 % К=4,000;**								
			кран	**4**	25870,25	121	103481	484	97669	3964	116041
					1332	44,25	5328	177	–	8596	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,9	3,6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12						
	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	450	72					
				0,16							
	2113-0211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00004	250471	40					
				0,00016							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	13					
				0,04							
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	425	51					
				0,12							
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	637	25					
				0,04							
	2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	3	864	10368					
				12							

	2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	733	58640				
				80						
	2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	1	1110	4440				
				4						
	2304-0702-0602	Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.	1	6005	24020				
				4						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	6135	245				
				0,04	1480	59				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2876	230				
				0,08	1480	118				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	11	9				
				0,8	–	–				
26	**2308-0305-0104**	**Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005 К=4,000;**	**шт.**	**8**	5434		43472		43472	–	46950
					–		–		–	3478	
27	**1116-0701-0102**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**	**кран**	**2**	21520	–	43040	–	42152	639	47173
					444	–	888	–	–	3494	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,3	0,6	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–	
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	6
			0,02		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	425	17
			0,04		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	637	13
			0,02		
2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	91	364
			4		
2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	972	38880
			40		
2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1436	2872
			2		

Итого по разделу 1	**2 276 025**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	634 573
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	14 282
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 765

		- материалы, изделия и конструкции, тенге				998 971				
		- накладные расходы, тенге				459 602				
		в т.ч. зарплата, тенге				41 364				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				168 597				

Раздел 2 Горячий водопровод Т3

28	**1116-0501-0201**	**Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 72 %**	**м трубопровода**	**70**	1574	13,64	110180	955	859	78029	203266
					1548,09	0,1	108366	7	–	15057	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,046	73,22						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0042						
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,005	917	321					
				0,35							
	2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,99	–	–					
				69,3							
	2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	0,96	8	538					
				67,2							
	2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	0	–	–					
				0							

	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	5204	11				
				0,0021	2115	4				
	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	59	833				
				14,126	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	2876	6				
				0,0021	1480	3				
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	17	105				
				6,181	–	–				
29	**2301-0601-0302**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные К=0,990;**	**м**	**69,3**	173		11989		11989	–	12948
					–		–		–	959	
30	**1116-1101-0101**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 %**	**м трубопровода**	**70**	95,24	1	6667	70	28	4730	12309
					93,84	–	6569	–	–	912	
	0101-0102-0153	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,30)	чел-ч	0,0501	3,507						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	2113-0703-1407	Вода	м3	0,01	–	–					
				0,7							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	320	4					

			0,014							
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	425	15					
			0,035							
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	637	9					
			0,014							
3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	67	70					
			1,05	–	–					
31 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 %**									
		шт.	**35**	2380,57	81,97	83320	2869	10428	50790	144839
				2000,66	14,8	70023	518	–	10729	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	51,45						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,35						
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186949	7198					

			0,0385							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206127	1010				
			0,0049							
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	2220				
			0,07							
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–				
			70							
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	152	1862				
			12,25	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	1007				
			0,35	1480	518					
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–				
			35							
32	**2304-0501-0202**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**35**	1037		36295		36295	–	39199
					–		–		–	2904	
33	**1117-0801-0101**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**9**	11815,11	481,11	106336	4330	507	74581	195390
					11277,67	231,78	101499	2086	–	14473	

0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	7,87	70,83	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	1,368	
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	17616	317
			0,018		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	29
			0,09		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	425	92
			0,216		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	637	69
			0,108		
2303-0102-2500	Приборы нагревательные	комплект	1	–	–
			9		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,035	5204	1639
			0,315	2115	666
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,064	2290	1319
			0,576	1239	714
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,053	2876	1372

			0,477	1480	706					
34	**5104-0106-0131 (об)**	**Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,8 кВт, внутреннее покрытие титановая эмаль, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003**	**комплект**	**4**	55182		220728		–	–	220728
				–		–		220728	–	
35	**5104-0106-0122 (об)**	**Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,8 кВт, внутреннее покрытие титановая эмаль, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003**	**комплект**	**5**	57632		288160		–	–	288160
				–		–		288160	–	
36	**2900-0000-0000 (пл)**	**Кран бытовой с подогревом**	**шт**	**10**	12750		127500		127500	–	137700
				–		–		–	10200	
37	**1117-0201-0101**	**Полотенцесушители. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**3**	974,67	29	2924	87	129	1981	5297
				902,67	14,67	2708	44	–	392	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,61	1,83					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03					
	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,023	917	63				
				0,069						

	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012	320	12				
				0,036						
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	425	31				
				0,072						
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	637	23				
				0,036						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	86				
				0,03	1480	44				
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	11	1				
				0,06	–	–				
38	**2900-0000-0000 (пл)**	**Электрический полотенцесушитель**	**шт**	**3**	14207		42621		42621	–	46031
					–		–		–	3410	
39	**2302-0403-2601**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**20**	97		1940		1940	–	2095
					–		–		–	155	
40	**1126-0101-0101**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем НР = 72 %**	**м3 изоляции**	**3**	110654	2157	331962	6471	157957	123022	491383

				55844,67	1110	167534	3330	–	36399
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	36,31	108,93					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,75	2,25					
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0382	324605	37200				
			0,1146						
2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	2,63	1530	12072				
			7,89						
2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003 (2111-0205-9901->2111-0205-9902)	м3	1,0324	34368	106445				
			3,0972						
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	1588685	2240				
			0,00141						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75	2876	6471				
			2,25	1480	3330				
	Итого по разделу 2					**1 799 345**			
	в том числе								

		- зарплата рабочих-строителей, тенге				456 699				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге				14 782				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				5 985				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				390 253				
		- оборудование, тенге				508 888				
		- накладные расходы, тенге				333 133				
		в т.ч. зарплата, тенге				29 982				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				95 590				

Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1

41	**1116-0501-0101**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**190**	905,42	4,3	172030	817	557	123144	318788
					898,19	1,98	170656	377	–	23614	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,584	110,96						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,057						
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,000012	188515	430					
				0,00228							
	2113-0703-1404	Вода питьевая	м3	0,0039	172	127					
				0,741							
	2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,998	–	–					
				189,62							

	2302-1103-9903	Кольца резиновые для муфтовых соединений асбестоцементных труб ГОСТ 5228-89	кг	0,015	–	–			
				2,85					
	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–			
				0					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	6135	117			
				0,019	1480	28			
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	5204	99			
				0,019	2115	40			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	2876	601			
				0,209	1480	309			
	5101-9999-9907	Задвижки	шт.	0	–	–			
				0					
42	**2301-0506-0203**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-50х3 ГОСТ 22689-2014 К=0,998;**	**м**	**189,62**	254		48163	48163	–	52016
					–		–	–	3853	

43 1116-0501-0102	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 72 %**	**м трубопровода**	**90**	878,81	9,82	79093	884	694	56087	145994
				861,28	4,27	77515	384	–	10814	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,56	50,4						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,063						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0000266	188515	451					
			0,002394							
2113-0703-1404	Вода питьевая	м3	0,0157	172	243					
			1,413							
2301-1399-9906	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	0,998	–	–					
			89,82							
2302-1103-9903	Кольца резиновые для муфтовых соединений асбестоцементных труб ГОСТ 5228-89	кг	0,04	–	–					
			3,6							
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0	537	–					
			0							

	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0004	6135	221				
				0,036	1480	53				
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	5204	94				
				0,018	2115	38				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	2876	569				
				0,198	1480	293				
	5101-9999-9907	Задвижки	шт.	0	–	–				
				0						
44	**2301-0506-0209**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-110x4,2 ГОСТ 22689-2014 К=0,998;**	**м**	**89,82**	1077		96736		96736	–	104475
					–		–		–	7739	
45	**2302-0601-0803**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**	**3**	553		1659		1659	–	1792
					–		–		–	133	
46	**2302-0601-0803**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50 и 100**	**шт.**	**26**	553		14378		14378	–	15528
					–		–		–	1150	
47	**1116-0501-0212**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 72 %**	**м подводок**	**16**	780,19	–	12483	–	6352	4414	18249
					383,19	–	6131	–	–	1352	

	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,337	5,392					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	397	6352				
				16						
48	**2302-0403-2601**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**177**	97		17169		17169	–	18543
					–		–		–	1374	
49	**1116-0801-0102**	**Воронки сливные диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**	**воронка**	**1**	14821	–	14821	–	14021	576	16629
					800	–	800	–	–	1232	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,61	0,61					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00024	182352	44				
				0,00024						
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	1358592	95				
				0,00007						
	2303-0102-2402	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями (2303-0102-2401->2303-0102-2402)	шт.	1	13882	13882				
				1						

50	**1117-0101-0111**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**1**	8757	36	8757	36	8040	504	10002
					681	19	681	19	–	741	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,46	0,46						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,013						
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182352	36					
				0,0002							
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	1358592	95					
				0,00007							
	2303-0102-2202	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	1	7909	7909					
				1							
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	2290	7					
				0,003	1239	4					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	29					
				0,01	1480	15					
51	**1101-0205-0102**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 % К=3,000;**	**м3 грунта**	**21**	2262,33	–	47509	–	–	34206	88252
					2262,33	–	47509	–	–	6537	

	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,89	39,69					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
52	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=3,000;**	**м3 грунта**	**12**	961,33	–	11536	–	–	8306	21429
					961,33	–	11536	–	–	1587	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	11,664					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
53	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 72 % К=3,000;**	**м3**	**2,1**	20925,71	1114,76	43944	2341	38663	2522	50183
					1400	268,1	2940	563	–	3717	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	2,835					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,38073					
	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	16351	35024				
				2,142						
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	21	0				
				0,0042						
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	3639				
				0,525						

3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	14	14					
			1,008	–	–					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6135	2319					
			0,378	1480	559					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	2876	8					
			0,00273	1480	4					
54 1337-0101-0104	**Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке НР = 72 %**	**шт.**	**3**	49137	6091	147411	18273	37728	69581	234351
				30470	1743,33	91410	5230	–	17359	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	22	66						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,95	2,85						
2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	239	1434					
			6							
2106-0510-0501	Подкладки металлические	кг	15,2	–	–					
			45,6							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	374	1571					
			4,2							

2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	164	118
			0,72		
2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	247745	2601
			0,0105		
2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	2	5334	32004
			6		
3105-0103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,39	8288	9697
			1,17	2115	2475
3105-0104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,31	5224	4858
			0,93	1769	1645
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9	152	1322
			8,7	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	27	14
			0,51	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,25	2876	2157

			0,75	1480	1110					
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	26	225					
			8,64	–	–					
55 5800-0000-0000 (пл) (об)	**Резервуар слеклопласстиковый накопитель 5м3**	**компл**	**3**	1761963		5285889		–	–	5285889
				–		–		5285889	–	

Итого по разделу 3	**6 382 120**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	409 178
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	22 351
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 573
- материалы, изделия и конструкции, тенге	284 160
- оборудование, тенге	5 285 889
- накладные расходы, тенге	299 340
в т.ч. зарплата, тенге	26 941
- сметная прибыль (8 %), тенге	81 202

Раздел 4 Сантехнические приборы и оборудование

4

56 1117-0101-0106	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 72 %**	**комплект**	**13**	12203,92	93,31	158651	1213	119920	27468	201009
				2886	48,62	37518	632	–	14890	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,95	25,35						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,455						
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	216144	1012					

			0,00468		
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	357	928
			2,6		
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	917	429
			0,468		
2113-0803-0901	Очес льняной	кг	0,03	320	125
			0,39		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг	0,04	425	221
			0,52		
2204-0603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,02	637	166
			0,26		
2303-0102-3209	Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96 (23-030102-9902->2303-0102-0936)	шт.	1	9003	117039
			13		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2290	387
			0,169	1239	209
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	2876	823
			0,286	1480	423

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	11	3					
			0,26	–	–					
57 2303-0102-1301	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**13**	1100		14300		14300	–	15444
				–		–		–	1144	
58 1117-0301-0101	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**16**	3959,44	185,69	63351	2971	8592	38409	109901
				3236,75	97,38	51788	1558	–	8141	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	2,22	35,52						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	1,136						
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,4	357	2285					
			6,4							
2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	1176843	1506					
			0,00128							
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	917	528					
			0,576							
2113-0803-0901	Очес льняной	кг	0,004	320	20					

				0,064					
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0001	1358592	2174			
				0,0016					
	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	1252	1603			
				1,28					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг	0,04	425	272			
				0,64					
	2204-0603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0,02	637	204			
				0,32					
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	2290	1172			
				0,512	1239	634			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	2876	1795			
				0,624	1480	924			
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	11	4			
				0,32	–	–			
59	**2303-0102-0310**	**Унитаз детский напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**4**	20487		81948	81948	–	88504
					–		–	–	6556	

60	**2303-0102-0301**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**12**	13225		158700		158700	–	171396
					–		–		–	12696	
61	**1117-0101-0110**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**4**	13791,75	231	55167	924	48382	4566	64512
					1465,25	120,25	5861	481	–	4779	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,99	3,96						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085	0,34						
	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182352	146					
				0,0008							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	633907	25					
				0,00004							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	320	77					
				0,24							
	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00007	1358592	380					
				0,00028							
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	206127	2					
				0,000012							

	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	425	238				
				0,56						
	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	637	178				
				0,28						
	2303-0102-0207	Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94 (2303-0102-9902->2303-0102-0207)	шт.	1	11834	47336				
				4						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	2290	211				
				0,092	1239	114				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,062	2876	713				
				0,248	1480	367				
62	**1117-0501-0101**	**Мойки на одно отделение. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**6**	2715,33	70,33	16292	422	2017	10133	28539
					2308,83	36,83	13853	221	–	2114
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,56	9,36					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,162					
	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	17616	106				

			0,006		
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,2	357	428
			1,2		
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	917	198
			0,216		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	320	25
			0,078		
2113-0804-0401	Каболка	т	0,00014	1358592	1141
			0,00084		
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	425	69
			0,162		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	637	50
			0,078		
2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	1	–	–
			6		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	2290	179
			0,078	1239	97
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	2876	242
			0,084	1480	124

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	11	1					
			0,12	–	–					
63 2303-0102-1105	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**6**	4672		28032		28032	–	30275
				–		–		–	2243	
64 1117-0801-0201	**Стиральная машина. Установка НР = 72 %**	**комплект**	**1**	4715	48	4715	48	77	3319	8677
				4590	20	4590	20	–	643	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	3,3726	3,3726						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0129						
2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,015	5164	77					
			0,015							
2302-1104-3300	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.	2	–	–					
			2							
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0033	5204	17					
			0,0033	2115	7					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0063	2290	14					
			0,0063	1239	8					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	2876	9					

			0,0033	1480	5					
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4668	17	8					
			0,4668	–	–					
5104-0106-0100	Водонагреватели электрические накопительные	комплект	1	–	–					
			1							
65 2900-0000-0000 (пл)	**Стиральная машина LG F2**	**шт**	**1**	109286		109286		109286	–	118029
				–		–		–	8743	
66 2900-0000-0000 (пл)	**Жироуловитель Термит 1,0-60**	**шт**	**2**	47357		94714		94714	–	102291
				–		–		–	7577	
67 2900-0000-0000 (пл)	**Сушилка для рук**	**шт**	**1**	16393		16393		16393	–	17704
				–		–		–	1311	
68 1117-0201-0105	**Сушилка. Установка HP = 72 %**	**шт.**	**1**	939	–	939	–	7	671	1739
				932	–	932	–	–	129	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,63	0,63						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,008	917	7					
			0,008							
2303-0102-9901	Предметы домоустройства	шт.	1	–	–					

			1							
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	11	0					
			0,01	–	–					
	Итого по разделу 4					**958 020**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					114 542				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 578				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 912				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					682 368				
	- накладные расходы, тенге					84 566				
	в т.ч. зарплата, тенге					7 611				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					70 966				
Раздел 6 Водомерный узел										
69 1116-0901-0101	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 72 %**	**узел**	**1**	24266	459	24266	459	12238	8424	35305
				11569	131	11569	131	–	2615	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	8,5	8,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	26171	26					
			0,001							

2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	172	459
			2,67		
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	320	3
			0,01		
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	206127	85
			0,00041		
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	425	9
			0,02		
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	637	6
			0,01		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	537	1611
			3		
2302-1105-0101	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект	1	–	–
			1		
2303-0301-9900	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	–	–
			1		

	2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	655	7860			
				12					
	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2179	2179			
				1					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	6135	123			
				0,02	1480	30			
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	5204	104			
				0,02	2115	42			
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	152	117			
				0,77	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	2876	115			
				0,04	1480	59			
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	3	–	–			
				3					
70	**2303-0301-0214**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**	60511		60511	60511	–	65352
					–		–	–	4841	

71	**2304-1013-0406**	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**								
		шт.	**1**	31042		31042		31042	–	33525
				–		–		–	2483	
72	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	2179		2179		2179	–	2353
				–		–		–	174	
73	**1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 %**								
		шт.	**3**	2409,67	111	7229	333	894	4386	12544
				2000,67	29,67	6002	89	–	929	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	4,41					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06					
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	186949	617				
				0,0033						
	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206127	87				
				0,00042						
	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	31711	190				

				0,006					
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	–	–			
				6					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	152	160			
				1,05	–	–			
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	2876	173			
				0,06	1480	89			
	5101-0802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	–	–			
				3					
74	**2304-0102-0102**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**	27038		54076	54076	–	58402
					–		–	–	4326	
75	**5101-0102-1802 (об)**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	1005149		1005149	–	–	1005149
					–		–	1005149	–	

76 1116-0401-0401	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений НР = 72 %**	**соединение**	**12**	5533,67	95,67	66404	1148	47538	12885	85632
				1476,5	14,83	17718	178	–	6343	
0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,96	11,52						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12						
2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	188515	1403					
			0,00744							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	206127	346					
			0,00168							
2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1892	45408					
			24							
2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	31711	381					
			0,012							
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	152	803					
			5,28	–	–					

	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2876	345				
				0,12	1480	178				
77	**2302-0101-0153**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**	434		868		868	–	937
					–		–		–	69	
78	**2404-0207-1102**	**Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,01**	8169		82		82	–	89
					–		–		–	7	

Итого по разделу 6	**1 299 288**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	35 289
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 940
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	398
- материалы, изделия и конструкции, тенге	209 428
- оборудование, тенге	1 005 149
- накладные расходы, тенге	25 695
в т.ч. зарплата, тенге	2 313
- сметная прибыль (8 %), тенге	21 787

Раздел 7 Демонтажные работы

79	**1215-0101-0201**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопровода с фасонными частями**	**240**	840,27	3,66	201665	879	–	144909	374300
					836,61	1,98	200786	476	–	27726	

	0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,688	165,12					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,384					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0059	–	–				
				1,416						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	2290	879				
				0,384	1239	476				
80	**1215-0101-0202**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопровода с фасонными частями**	**125**	1044,58	7,33	130572	916	–	93709	242223
					1037,25	3,97	129656	496	–	17942	
	0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,853	106,625					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,4					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0134	–	–				
				1,675						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0032	2290	916				
				0,4	1239	496				
81	**1215-0101-0101**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**400**	445,96	3,18	178383	1272	13932	117846	319927
					407,95	1,24	163179	496	–	23698	

0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,3466	138,64						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0043	5717	9833					
			1,72							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0274	374	4099					
			10,96							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0022	–	–					
			0,88							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	2290	916					
			0,4	1239	496					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,033	27	356					
			13,2	–	–					
82 1215-0101-0301	**Кран водоразборный или туалетный. Снятие НР = 72 %**	**шт. арматуры**	**2**	70,5	–	141	–	–	102	262
				70,5	–	141	–	–	19	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,057	0,114						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0005	–	–					

			0,001							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	2290	0					
			0,0002	1239	–					
83 1215-0101-0308	**Водомер диаметром до 50 мм. Снятие НР = 72 %**	**шт. арматуры**	**1**	353	9	353	9	–	251	652
				344	4	344	4	–	48	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,278	0,278						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0024						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,016	–	–					
			0,016							
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0024	3668	9					
			0,0024	1769	4					
84 1215-0101-0401	**Умывальники и раковины. Демонтаж НР = 72 %**	**прибор**	**13**	641,54	5,92	8340	77	–	5980	15466
				635,62	3,23	8263	42	–	1146	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,513	6,669						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0338						
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0182	–	–					
			0,2366							

3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	2290	77					
			0,0338	1239	42					
85 1215-0101-0102	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 %**	**м трубопроводов**	**140**	767,16	5,43	107402	760	8400	70947	192617
				701,73	2,11	98242	295	–	14268	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	0,5962	83,468						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,238						
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0074	5717	5923					
			1,036							
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0473	374	2477					
			6,622							
2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0034	–	–					
			0,476							
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0017	2290	545					
			0,238	1239	295					
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,057	27	215					
			7,98	–	–					

86 1117-0101-0109	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;**	**комплект**	**4**	1012,25	94,75	4049	379	–	2778	7373
				917,5	47,25	3670	189	–	546	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,62	2,48						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0328	0,1312						
2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0	182352	–					
			0							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	633907	–					
			0							
2113-0803-0901	Очес льняной	кг	0	320	–					
			0							
2113-0804-0401	Каболка	т	0	1358592	–					
			0							
2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42	т	0	206127	–					
			0							
2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный	кг	0	425	–					
			0							

	2204-0603-0108	Олифа комбинированная "Оксоль"	кг	0	637	–				
				0						
	2303-0102-0202	Поддон душевой чугунный эмалированный, размерами 800 мм x 800 мм, глубиной до 350 мм ГОСТ 18297-96 (23-030102-9902->23-030102-0202)	шт.	0	30208	–				
				0						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0044	5204	92				
				0,0176	2115	37				
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0168	2290	154				
				0,0672	1239	83				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0116	2876	133				
				0,0464	1480	69				
87	**1215-0101-0402**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж НР = 72 %**	**прибор**	**16**	797,63	6,63	12762	106	–	9153	23668
					791	3,56	12656	57	–	1753	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,6384	10,2144					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0464					
	2113-0816-3426	Мусор строительный	т	0,0265	–	–				
				0,424						
	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0029	2290	106				

			0,0464	1239	57					
88	4131-0104-0501	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**50**	102		5100		–	–	5508
				–			–		–	408	
89	4102-0103-1005	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**50**	122		6100		–	–	6588
				–			–		–	488	

Итого по разделу 7	**1 188 584**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	616 937
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 398
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 055
- материалы, изделия и конструкции, тенге	22 332
- перевозка грузов, тенге	11 200
- накладные расходы, тенге	445 675
в т.ч. зарплата, тенге	40 111
- сметная прибыль (8 %), тенге	88 042

Раздел 8 Прочие работы

8.1 Земляные работы

90	1113-0301-0602	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз НР = 72 %**	**м2**	**47**	99,81	2,43	4691	114	2863	1244	6410
					36,47	0,3	1714	14	–	475	
	0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0217	1,0199						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0094						

	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001	287565	135				
				0,00047						
	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	535823	2518				
				0,0047						
	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	447361	210				
				0,00047						
	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	149	78				
				0,5264	–	–				
	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–				
				0,0047	–	–				
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	22				
				0,0047	1480	7				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	14				
				0,0047	1480	7				
91	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 72 % К=2,000;**	**м2**	**94**	83,93	1,72	7889	162	5002	1982	10661
					28,99	0,3	2725	28	–	790	

0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	2,0022	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0188	
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	447361	589
			0,001316		
2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	521573	4413
			0,00846		
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	149	91
			0,611	–	–
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	26	–
			0,0094	–	–
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	4692	44
			0,0094	1480	14
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	2876	27
			0,0094	1480	14

Итого по разделу 8	**17 071**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 439
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	276
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	42
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 865

- накладные расходы, тенге	3 226
в т.ч. зарплата, тенге	290
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 265

Итого по смете	**13 920 453**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 271 657
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	63 607
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	21 730
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 595 377
- оборудование, тенге	6 799 926
- перевозка грузов, тенге	11 200
- накладные расходы, тенге	1 651 237
в т.ч. зарплата, тенге	148 612
- сметная прибыль (8 %), тенге	527 449

Составил _____

Проверил _____

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 202029 Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 06.04.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 36) 1,5 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.1г) 2,2*1,0= 2,2 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,09804(Ф=1.12/1.02)
- оборудование: 1,10672(Ф=1.12/1.012)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Капитальный ремонт здания Директор ТОО "АкжарЖоба" М.Т.Джаксылыкбаев ГИП Д.Нуржакипов
Смета № 2-1-4 Водоснабжение и канализация Договор №2020-30/ВК
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

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

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

Раздел 1 В1

2 Монтаж

1	1116-0401-0202	15
2	1116-0401-0204	120
3	1116-0501-0201	60
4	1116-0501-0202	190
5	2301-0601-0302	60 (Коб=0,99)
6	2301-0601-0303	190 (Коб=0,99)
7	1116-1101-0101	ОбФ17=190+60+15 = 265
8	1116-1101-0102	120
9	1116-0601-0102	2
10	2304-0102-2001	2
11	2302-0101-1017	2
12	2302-0101-1011	7
13	2302-0101-1002	7
14	2304-0501-0202	59
15	2304-0501-0203	2
16	1116-0501-0212 Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж (1 шт - 1,5м)	16
17	1117-0201-0103	23
18	2303-0102-3331	13
19	2303-0102-3330	1
20	2303-0102-3327	3
21	2303-0102-3328	6
22	2302-1104-0405	33
23	2302-0403-2601 Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013	166
24	1116-1401-0101 Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или внише	1 (Коб=4)
25	1116-0701-0101	1 (Коб=4)
	2303-0103-0401	Об= 20
26	2308-0305-0104	2 (Коб=4)
27	1116-0701-0102	2

Раздел 2 Горячий водопровод Т3

2 Монтаж

28	1116-0501-0201	70
29	2301-0601-0302	70 (Коб=0,99)

30 1116-1101-0101 70
31 1116-0601-0101 35
32 2304-0501-0202 35
33 1117-0801-0101 9
34 5104-0106-0131 4
35 5104-0106-0122 5
36 2900-0000-0000 (Кпл) Кран бытовой с подогревом 1 шт 10 14000
37 1117-0201-0101 Полотенцесушители. Установка 3
Ресурс удален 2303-0102-1601
38 2900-0000-0000 (Кпл) Электрический полотенцесушитель 1 шт 3 15600
39 2302-0403-2601 20
40 1126-0101-0101 3
Ресурс заменен 2111-0205-9901->2111-0205-9902
Ресурс удален 2111-0205-9901
Раздел 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1
2 Монтаж
41 1116-0501-0101 190
Ресурс удален 2113-0703-1407
42 2301-0506-0203 190 (Коб=0,998)
43 1116-0501-0102 90
Ресурс удален 2113-0703-1407
44 2301-0506-0209 90 (Коб=0,998)
45 2302-0601-0803 3
46 2302-0601-0803 26
47 1116-0501-0212 16
48 2302-0403-2601 177
49 1116-0801-0102 1
Ресурс заменен 2303-0102-2401->2303-0102-2402
Ресурс удален 2303-0102-2401
50 1117-0101-0111 1
51 1101-0205-0102 7 (Коб=3)
52 1101-0205-0502 4 (Коб=3)
53 1106-0101-0101 0,7 (Коб=3)
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
54 1337-0101-0104 3

55 5800-0000-0000 (Кпл) Резервуар слеклопласстиковый накопитель 5м3 1 компл 3 1950000

Раздел 4 Сантехнические приборы и оборудование

56 1117-0101-0106 13

Ресурс заменен 23-030102-9902->2303-0102-0936

Ресурс удален 2303-0102-9902

57 2303-0102-1301 13

58 1117-0301-0101 16

Ресурс удален 2303-0102-9902

59 2303-0102-0310 4

60 2303-0102-0301 12

61 1117-0101-0110 4

Ресурс заменен 2303-0102-9902->2303-0102-0207

Ресурс удален 2303-0102-9902

62 1117-0501-0101 6

63 2303-0102-1105 6

64 1117-0801-0201 Стиральная машина. Установка 1

65 2900-0000-0000 (Кпл) Стиральная машина LG F2 1 шт 1 120000

66 2900-0000-0000 (Кпл) Жироуловитель Термит 1,0-60 1 шт 2 52000

67 2900-0000-0000 (Кпл) Сушилка для рук 1 шт 1 18000

68 1117-0201-0105 Сушилка. Установка 1

Раздел 6 Водомерный узел

69 1116-0901-0101 1

2102-0401-2804 C= 26171

70 2303-0301-0214 1

71 2304-1013-0406 1

72 2305-1501-0102 1

73 1116-0601-0102 3

74 2304-0102-0102 2

75 5101-0102-1802 1

76 1116-0401-0401 12

77 2302-0101-0153 2

78 2404-0207-1102 1

Раздел 7 Демонтажные работы

79 1215-0101-0201 240

80 1215-0101-0202 125

81 1215-0101-0101 400

82 1215-0101-0301 2
83 1215-0101-0308 1
84 1215-0101-0401 13
85 1215-0101-0102 140
86
1117-0101-0109 Поддоны душевые чугунные глубокие. Демонтаж 4 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1зпр=0,4; к1экс=0,4; к1зпм=0,4; к1мат=0;
Ресурс заменен 23-030102-9902->23-030102-0202
Ресурс удален 2303-0102-9902
87 1215-0101-0402 16
88 4131-0104-0501 50
89 4102-0103-1005 50
Раздел 8 Прочие работы
1 Земляные работы
90 1113-0301-0602 47
91 1113-0301-1406 47 (Коб=2)
* * * * *

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Заказ 202029

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по Общестроительные работы

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:
Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	35,90298	Казахстан
2	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	3,813	Казахстан
3	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	11,25202	Казахстан
4	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0192792	Казахстан
5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0043584	Казахстан
6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	31,265	Казахстан
7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	2,5462	Казахстан
8	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	29,91915	Казахстан
9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,36816	Казахстан
10	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	9,44724	Казахстан

11	2102-0401-2810	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	29,952	Казахстан
12	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	6,6525	Казахстан
13	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	36,74808	Казахстан
14	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	49,92	Казахстан
15	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,55	Казахстан
16	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,258	
17	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,52936	
18	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,17752	
19	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,44	
20	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,41733	Казахстан
21	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	2,08921	
22	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,1375	
23	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	289,0121	
24	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,779	
25	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,364	
26	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,258	
27	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000152	
28	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000106	

	2106-0802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1302	
29					
	2107-0101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 2 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,3	
30					
	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00010918	Казахстан
31					
	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015656	Казахстан
32					
	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	17,75744	Казахстан
33					
	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,1902	Казахстан
34					
	2107-0201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0065028	Казахстан
35					
	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	44,1311	Казахстан
36					
	2107-0203-0202	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,90886	Казахстан
37					
	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	8,31664	Казахстан
38					
	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,3	Казахстан
39					
	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,662	Казахстан
40					
	2107-0204-0202	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09849	Казахстан
41					

42	2107-0506-2002	Фанера из хвойных пород ФК, шлифованная, толщиной 6 мм, ГОСТ 3916.1-96	м2	5,7	Казахстан
43	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	5,29054	Казахстан
44	2107-0601-0101	Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	1,66102	
45	2109-0101-9901	Блоки оконные одно-, двустворные одинарной конструкции для жилых, общественных и вспомогательных зданий и сооружений СТ РК 950-92	м2	5,7	
46	2109-0102-0102	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	35,28	
47	2109-0102-0103	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	37,8	
48	2109-0102-0104	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-11П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	25,41	
49	2109-0202-0105	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	м2	5,88	
50	2109-0202-0306	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	10,08	
51	2109-0402-0501	Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	7,14	
52	2109-0402-0502	Блоки дверные стальные утепленные, двупольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	5,88	
53	2109-0404-0105	Доводчик дверной 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	6	
54	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	20	
55	2109-0404-0303	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	62	
56	2109-0404-0507	Задвижка накладная ЗТ ГОСТ 5090-2016	шт.	5	
57	2109-0404-1005	Ручки раздельные ГОСТ 5087-80	пара	62	
58	2110-0101-0701	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	1520,75	Казахстан

59	2110-0102-0110	Планка примыкания нижняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	70	Казахстан
60	2110-0102-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	83,3	Казахстан
61	2110-0102-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	220	Казахстан
62	2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	171,598	Казахстан
63	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	245,728	Казахстан
64	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	2068,2552	Казахстан
65	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	179,7146	Казахстан
66	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	5637,034	Казахстан
67	2110-0501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	620,6	Казахстан
68	2110-0501-1303	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3 ГОСТ 24064-80	кг	84,916	Казахстан
69	2110-0501-1406	Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	8,2956	Казахстан
70	2110-0502-0302	Герметик невысыхающий марки 51-Г-4 ГОСТ 25621-83	кг	0,42408	Казахстан
71	2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	78,00468	
72	2110-0502-1809	Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78	кг	3,94464	Казахстан
73	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	31,0416	Казахстан
74	2111-0102-0105	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	8,2114	Казахстан
75	2111-0102-0107	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180	м3	265,86978	Казахстан
76	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	0,16995	Казахстан
77	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	4,421875	
78	2113-0101-0502	Шлакопортландцемент ШПЦ 400 ГОСТ 10178-85	т	0,7595	
79	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,2511	
80	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,008	
81	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	1,242684	
82	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014204	

83	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0020368	
84	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	5,836362	
85	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,53113	
86	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	11,6633	
87	2113-0207-1020	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	298,4247	
88	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,0759	
89	2113-0208-0206	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,823934	
90	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	584,5676729	
91	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,14575	
92	2113-0211-0605	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0002232	
93	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,02194	
94	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,14522	Казахстан
95	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,20824	Казахстан
96	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04346	Казахстан
97	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06232	Казахстан
98	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,650408	Казахстан
99	2113-0703-0301	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0027344	Казахстан
100	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,56075	Казахстан
101	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	108,9736894	Казахстан
102	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,024	Казахстан
103	2113-0704-2302	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0041016	
104	2113-0704-2401	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0157228	Казахстан
105	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016035	Казахстан
106	2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,0031096	Казахстан
107	2113-0803-0301	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	2,83452	
108	2113-0803-1001	Ветошь	кг	23,19869	
109	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000152	
110	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	
111	2113-0807-0101	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97	кг	15,0696	
112	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	1,5125	

113	2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	157,07664	
114	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	10,06236	
115	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000744	
116	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0556434	
117	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000608	
118	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000424	
119	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01436976	
120	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42	т	0,0011	
121	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,369689	
122	2113-0816-1906	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	17,5956	
123	2113-0816-2305	Резина прессованная	кг	4,7398	
124	2113-0816-3512	Поручень поливинилхлоридный	м	24,48	
125	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,1042132	
126	2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	443,5	
127	2203-0201-0106	Листы гипсокартонные обычные ГКЛ толщиной 14 мм СТ РК EN 520-2012	м2	502,32	Казахстан
128	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00468406	
129	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00501692	
130	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	221,688	
131	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	720,87437	
132	2204-0101-9902	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0602475	
133	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	45,4	
134	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	147,56621	
135	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,583	
136	2204-0301-0201	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054 ГОСТ 10277-90	кг	5,7408	
137	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	113,9868	
138	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,166744	

139	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000644	
140	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0092025	
141	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0047408	
142	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	90,7729	
143	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21,0656	
144	2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0190509	
145	2204-0701-0901	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0097796	
146	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00414	
147	2204-0802-0101	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,13419	
148	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	738,96	
149	2204-0802-0303	Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1024,56	
150	2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	1491,75	
151	2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	38599,706	
152	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	146,25	
153	2206-0101-0103	Линолеум поливинилхлоридный полукоммерческий гетерогенный, класс 31, 32 ГОСТ 7251-77	м2	1266,024	
154	2206-0204-0301	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм ГОСТ 8242-88	м3	35,74656	
155	2206-0204-0302	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм ГОСТ 8242-88	м3	3,36868	
156	2206-0301-0132	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м2	198,9	Казахстан
157	2206-0301-0510	Керамический плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	232,401	
158	2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	161,568	
159	2206-0401-0101	Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	54,843	

160	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1070,903
161	2207-0103-0102	Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 60 до 90 мм	м	1290,4
162	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	15,58
163	2900-0000-0000 (пл)	Сантехническая перегородка (в комплекте со всеми комплектующими)	м2	37,2
164	2900-0000-0000 (пл)	Противопожарная дверь ДМП 90 (в комплекте с фурнитурой)	шт	1

Перевозка грузов

1	4101-0105-1005	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	400
2	4131-0104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	400

Составил _____

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил _____

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Заказ 202029

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по Электроосвещение

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:
Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0075	
2	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	56,217	
3	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,058	
4	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	5,354	Казахстан
5	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,002709	
6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002842	
7	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,0095778	
8	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	1,375	
9	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	13,7444	
10	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,348	Казахстан
11	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,058	
12	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,058	

13	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	10,4267	
14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0297592	
15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	1,7754	
16	2113-0816-2909	Фольга медная М1	кг	0,6573	
17	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,886	
18	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0281085	
19	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,348	
20	2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 СТ РК 3262-2018	т	0,00025	
21	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0034234	
22	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	2730,54	Казахстан
23	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	48,186	
24	2306-0144-0303	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,5606	Казахстан
25	2306-0144-0504	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,16994	Казахстан
26	2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	133,85	
27	2307-0104-0406	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX L18W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 18 Вт	шт.	588	
28	2307-0201-0205	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4	
29	2307-0202-0702	Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	125	
30	2307-0204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	12	
31	2307-0204-0713	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	38	
32	2307-0204-0745	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	
33	2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	
34	2307-0218-1504	Выключатель двухклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	21	
35	2307-0218-1508	Выключатель одноклавишный проходной, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	65	

36	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	179,359
37	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	938,174
38	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	8,4607
39	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,416
40	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,77
41	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	62
	2900-0001-0009 (пл)	Светильник с о зеркальным параболической отражателем 1х36Вт	шт	18
42				
43	2900-0001-0009 (пл)	Светильник ARS/S 4Х18	шт	147
44	2900-0001-0009 (пл)	Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА СД 1х160В	шт	14
45	2900-0001-0009 (пл)	Светильник ARS/S 2Х36	шт	42
46	2900-0001-0009 (пл)	Светильник с опаловым рассеивателем из ПММА С 1х18Вт	шт	5
	2900-0001-0009 (пл)	Светильник с о зеркальным параболической отражателем 2х36Вт	шт	87
47				
48	2900-0001-0014 (пл)	Люминесцентная лампа ЛБ-40 40 Вт G13	шт	276
49	2900-0001-0015 (пл)	Лампа светодиодная 11 Вт	шт	14
50	2900-0001-0015 (пл)	Лампа люминесцентная КЛЛ-18 18 Вт	шт	5
51	2900-0001-0015 (пл)	Кронштейн для светильников	шт	18

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Заказ 202029

Наименование стройки: Капитальный ремонт здания школы КГУ "Средняя школа имени К.Тогисова" в с.Кабанбай, Тарбагатайского района, ВКО

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по Водоснабжение и канализация

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:
Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,142	Казахстан
2	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,024	Казахстан
3	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0264	Казахстан
4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	Казахстан
5	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,1146	Казахстан
6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	7,89	
7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00468	
8	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6	
9	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,63	
10	2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	10,2	Казахстан

11	2110-0502-1812	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00128	Казахстан
	2111-0205-9902	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	3,0972	Казахстан
12					
13	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00124	
	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,044	
14					
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,012114	
15					
16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	
17	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	3,092	
18	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,16	
19	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00141	
20	2113-0211-0608	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,00016	
21	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,536	Казахстан
22	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	22,6385	Казахстан
23	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	Казахстан
24	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	13,6725	Казахстан
25	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0042	Казахстан
26	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00047	Казахстан
27	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,358	
28	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,525	
29	2113-0804-0401	Каболка	т	0,00286	
30	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	
31	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007702	
32	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,015	
	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,28	
33					
34	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0047	
	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4075	
35					
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,768	
36					
37	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001786	
38	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,542	
39	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00846	

40	2301-0506-0203	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-50x3 ГОСТ 22689-2014	м	189,62	Казахстан
41	2301-0506-0209	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26-110x4,2 ГОСТ 22689-2014	м	89,82	Казахстан
42	2301-0601-0302	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м	128,7	
43	2301-0601-0303	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25x2,3 PN 10 не армированные	м	188,1	
44	2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	15	Казахстан
45	2301-1307-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	120	Казахстан
46	2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	
47	2302-0101-1002	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм x 3 мм - 25 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	7	
48	2302-0101-1011	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм x 4 мм - 32 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	7	
49	2302-0101-1017	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм x 3,5 мм - 57 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	
50	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	24	
51	2302-0401-3502	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	124,8	
52	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	145,16	
53	2302-0403-2601	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013	шт.	363	
54	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	29	
55	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,092	
56	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	36	

57	2302-1104-1501	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	32	
58	2303-0102-0207	Поддон стальной эмалированный, размерами 900 мм х 900 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94	шт.	4	Казахстан
59	2303-0102-0301	Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	12	Казахстан
60	2303-0102-0310	Унитаз детский напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	4	Казахстан
61	2303-0102-1105	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 600 мм х 600 мм ГОСТ 23695-94	шт.	6	
62	2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	13	Казахстан
63	2303-0102-2202	Трап чугунный эмалированный с прямым отводом Т50 ГОСТ 1811-98	комплект	1	Казахстан
64	2303-0102-2402	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями	шт.	1	
65	2303-0102-3209	Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	13	Казахстан
66	2303-0102-3327	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	3	Казахстан
67	2303-0102-3328	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	6	Казахстан
68	2303-0102-3330	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-9.	шт.	1	Казахстан
69	2303-0102-3331	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	13	
70	2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	12	Казахстан
71	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	Казахстан
72	2303-0103-0401	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	80	Казахстан
73	2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	Казахстан
74	2303-0103-0701	Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009	шт.	4	Казахстан

75	2303-0301-0214	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50	шт.	1	Казахстан
76	2304-0102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	
77	2304-0102-2001	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70 °С, PN 16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2	Казахстан
78	2304-0501-0202	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	94	
79	2304-0501-0203	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	4	
80	2304-0702-0602	Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005	шт.	4	
81	2304-1013-0406	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	
82	2305-0301-1801	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	Казахстан
83	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	Казахстан
84	2308-0305-0104	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	8	
85	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	6	
86	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	
87	2900-0000-0000 (пл)	Кран бытовой с подогревом	шт	10	
88	2900-0000-0000 (пл)	Электрический полотенцесушитель	шт	3	
89	2900-0000-0000 (пл)	Сушилка для рук	шт	1	
90	2900-0000-0000 (пл)	Жироуловитель Термит 1,0-60	шт	2	
91	2900-0000-0000 (пл)	Стиральная машина LG F2	шт	1	

Перевозка грузов

1	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	50
2	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	50

Инженерное оборудование

1	5101-0102-1802	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином с электроприводом AUMA BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	1	
2	5104-0106-0122	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,8 кВт, внутреннее покрытие титановая эмаль, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект	5	Казахстан
3	5104-0106-0131	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,8 кВт, внутреннее покрытие титановая эмаль, управление электронное, установка вертикальная ГОСТ Р 52084-2003	комплект	4	Казахстан
4	5800-0000-0000 (пл)	Резервуар слеклопласстиковый накопитель 5м3	компл	3	

Составил

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

должность, подпись (инициалы, фамилия)