Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик **ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН **110140003634**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "QazConstructions",Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, проспект Сатпаева, дом № 64, офис 207**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

010340002226

Договор (контракт) Договор № 61 от 19,04.2021 г

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер документа	Дата составления
00000000055	**20.09.2021**

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Строительство водопровода в с. Социализм Теректинского района ЗКО			усл	1	49 285 159,41	49 285 159,41	5 280 552,79
				Итого	1	x	49 285 159,41	5 280 552,79

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / Айбергенов К.И.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.09.2021

М.П.

Заказчик Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с.Федоровка, Юбилейная, 20/1

БИН 110140003634 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ29070103KSN2714000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК

Подрядчик ТОО "QazConstructions" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск,ПРОСПЕКТ КАНЫША САТПАЕВА, 64, 506

БИН/ИИН 010340002226 БИК IRTYKZKA ИИК KZ6296504F0008019949 АО "ForteBank"

Наименование стройки:Строительство водопровода в с. Социализм Теректинского района ЗКО

Справка № 4

о стоимости выполненных работ за Сентябрь месяц 2021г.

код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн.фин.		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
		61	2021-04-19				
		Дополнительное соглашение					

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								
			из графы 1						
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты		налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	201 539 136,31		-	-	-	-	-		
Предыдущие платежи	152 253 976,90								
За отчетный период:	**49 285 159,41**	**44 004 606,62**					-	5 280 552,79	**49 285 159,41**

Итого к отплате **49 285 159,41 (Сорок девять миллионов тдвести восемьдесят пять тысяч сто пятьдесят девять тенге сорок одна тиин)**

Заказчик

Руководитель отдела "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

К.И.Айбергенов.

Авторский надзор

Директор ТОО "Строительная группа" Архитектор"

С.А.Абуов.

Подрядчик

Директор ТОО "QazConstructions"

М.К.Кабден.

Технадзор

Директор ТОО"TN stroy"

Хабибулин Е.А.

Заказчик Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Западно-Казахстанская область, Теректинский район,
БИН 110140003634 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ29070103KSN2714000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК
Подрядчик ТОО "QazConstructions" Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск,ПРОСПЕКТ КАНЫША САТПАЕВА, 64, 506
БИН/ИИН 010340002226 БИК IRTYKZKA ИИК KZ6296504F0008019949 АО "ForteBank"
Наименование стройки:Строительство водопровода в с. Социализм Теректинского района ЗКО
Договор № 61 от 2021-04-19

Акт № 4
выполненных работ за Сентябрь месяц 2021г.

Составлен(а) в текущих ценах 2020.1

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Скважины №1,2										
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1										
		скважина №1										
1	1104-0101-1703 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кзм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9**	**м бурения**	**2,5**		**5764,78**	**4245,85**	**14412**	**10615**	**552**	**6355**	**22428**
		НР - 85%; СП - 8%				**1298,02**	**1692,47**	**3245**	**4231**		**1661**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,01	2,52	1288,98		3245				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8951	2,24							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01729	0,043225		4844,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01729	0,043225		1901,00		82			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01064	0,0266		4992,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01064	0,0266		1901,00		51			
1.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	0,8512	2,128		4774,00		10159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8512	2,128		1901,00		4045			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01596	0,0399		2729,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01596	0,0399		1331,00		53			
1.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0665	0,16625		27,00		4			
1.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00285**	**0,007125**	**77514,00**				**552**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1104-0101-1703 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кзм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9**	**м бурения**	**6,3**		**5764,78**	**4245,85**	**36318**	**26749**	**1391**	**16014**	**56519**
		НР - 85%; СП - 8%				**1298,02**	**1692,47**	**8178**	**10663**		**4187**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,01	6,34	1289,07		8178				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8951	5,64							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01729	0,108927		4844,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01729	0,108927		1901,00		207			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01064	0,067032		4992,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01064	0,067032		1901,00		127			
2.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	0,8512	5,36256		4774,00		25601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8512	5,36256		1901,00		10194			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01596	0,100548		2729,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01596	0,100548		1331,00		134			
2.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0665	0,41895		27,00		11			
2.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00285**	**0,017955**	**77514,00**				**1392**		
3	**1104-0101-1704 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кзм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 4 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9**	**м бурения**	**8,3**		**6520,66**	**5009,50**	**54121**	**41579**	**244**	**24539**	**84953**
		НР - 85%; СП - 8%				**1481,71**	**1996,48**	**12298**	**16571**		**6293**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,15	9,54	1288,98		12298				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06	8,76							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01729	0,143507		4844,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01729	0,143507		1901,00		273			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01083	0,089889		4992,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01083	0,089889		1901,00		171			
3.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	1,0108	8,38964		4774,00		40052			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0108	8,38964		1901,00		15949			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01615	0,134045		2729,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01615	0,134045		1331,00		178			
3.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,076	0,6308		27,00		17			
3.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00038**	**0,003154**	**77514,00**				**244**		
4	**2403-0101-0326 РСНБ РК 2015**	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 490 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-490 МС /Долото диам.500 мм/**	**шт.**	**1**		**152985,00**	**--**	**152985**	**--**	**152985**	**--**	**165224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12239**	
5	**1104-0101-1704 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 4 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**5**		**5147,89**	**3954,87**	**25739**	**19774**	**116**	**11670**	**40402**
		НР - 85%, СП - 8%				**1169,77**	**1576,17**	**5849**	**7881**		**2993**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9075	4,54	1289,04		5849				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8329	4,16							
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01365	0,06825		4844,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,06825		1901,00		130			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00855	0,04275		4992,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00855	0,04275		1901,00		81			
5.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	0,798	3,99		4774,00		19048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,798	3,99		1901,00		7585			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01275	0,06375		2729,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01275	0,06375		1331,00		85			
5.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,3		27,00		8			
5.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,0003**	**0,0015**	**77514,00**				**116**		
6	**1104-0101-1705 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**5,5**		**7415,50**	**5762,28**	**40785**	**31693**	**191**	**18294**	**63805**
		НР - 85%, СП - 8%				**1618,34**	**2294,75**	**8901**	**12621**		**4726**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,26	6,91	1289,02		8901				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,21	6,66							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01365	0,075075		4844,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,075075		1901,00		143			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00855	0,047025		4992,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00855	0,047025		1901,00		89			
6.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	1,176	6,468		4774,00		30878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	6,468		1901,00		12296			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01275	0,070125		2729,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01275	0,070125		1331,00		93			
6.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,165	0,9075		27,00		25			
6.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00045**	**0,002475**	**77514,00**				**192**		
7	**1104-0101-1705 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**3**		**7415,50**	**5762,28**	**22246**	**17287**	**104**	**9978**	**34803**
		НР - 85%; СП - 8%				**1618,34**	**2294,75**	**4855**	**6884**		**2578**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,26	3,77	1289,00		4855				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,21	3,63							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01365	0,04095		4844,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,04095		1901,00		78			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00855	0,02565		4992,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00855	0,02565		1901,00		49			
7.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	1,176	3,528		4774,00		16843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	3,528		1901,00		6707			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01275	0,03825		2729,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01275	0,03825		1331,00		51			
7.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,165	0,495		27,00		13			
7.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00045**	**0,00135**	**77514,00**				**105**		
8	**2403-0101-0322 РСНБ РК 2015**	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС /Долото диам.395 мм/**	**шт.**	**1**		**137715,00**	**--**	**137715**	**--**	**137715**	**--**	**148732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11017**	
9	**1104-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением установками и станками ударно-канатного бурения. Грунты 1 группы по устойчивости**	**м закрепленной скважины**	**17**		**1449,68**	**990,65**	**24645**	**16841**	**200**	**10175**	**37605**
		НР - 85%; СП - 8%				**447,28**	**256,88**	**7604**	**4367**		**2786**	
		Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Подбор труб 3. Проверка резьбы: калибровка, навинчивание труб подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,347	5,9	1289,03		7604				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,187	3,18							
9.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,026	0,442		629,00		278			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014	0,238		4992,00		1188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,238		1901,00		452			
9.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	0,152	2,584		5573,00		14401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	2,584		1331,00		3439			
9.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,357		2729,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,357		1331,00		475			
9.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00002	0,00034	216144,00				73		
9.8	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00051	247708,00				126		
10	**2301-0303-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 426, толщина стенки 10,0 мм**	**м**	**17**		**42779,00**	**--**	**727243**	**--**	**727243**	**--**	**785422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58179**	
11	**1104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м станками ударно-канатного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг**	**колонна**	**1**		**326914,10**	**210517,40**	**326914**	**210517**	**--**	**159607**	**525443**
		НР - 85%; СП - 8%				**116396,70**	**71376,23**	**116397**	**71376**		**38922**	
		Состав работ: 1. Приготовление цементного раствора 2. Промывка скважины перед цементированием 3. Навертывание заливочной головки на колонну труб 4. Закачка цементного раствора в колонну 5. Отвертывание крышки головки, спуск пробки и завертывание крышки 6. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение нагнетательной линии от заливочной головки 7. Ожидание затвердения цемента 8. Опрессовка обсадной колонны 9. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспорта										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	90,3	90,3	1289,00		116397				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,93	48,93							
11.3	3305-0101-0201	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	0,24	0,24		5114,00		1227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24		1591,00		382			
11.4	3305-0101-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,09	0,09		5696,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1331,00		120			
11.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	24,8	24,8		5573,00		138210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,8	24,8		1331,00		33009			
11.6	3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	23,8	23,8		2965,00		70567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,8	23,8		1591,00		37866			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	**Вода техническая**	м3	1,105		98,00	--	108	--	108	--	117
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
13	2113-0101-1505 РСНБ РК 2015	**Портландцемент тампонажный бездобавочный сульфатостойкий ГОСТ 1581-96**	т	2,21		26683,00	--	58969	--	58969	--	63687
		СП - 8%				--	--	--	--		4718	
14	1104-0201-0409 РСНБ РК 2015	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении**	м спуска или подъема труб	31		592,51	403,40	18368	12505	508	7692	28145
		НР - 85%; СП - 8%				172,73	119,20	5355	3695		2085	
		Состав работ: 1. Подбор труб 2. Снятие предохранительных колец и проверка резьбы 3. Замер и шаблонирование труб 4. Постановка и снятие хомутов 5. Навинчивание, отвинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 6. Спуск или подъем труб в трубах большего диаметра 7. Относка труб и укладка их в штабеля 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,134	4,15	1289,12		5355				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,069	2,14							
14.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,035	1,085		629,00		682			
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014	0,434		4992,00		2167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,434		1901,00		825			
14.5	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,034	1,054		7476,00		7880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034	1,054		1901,00		2004			
14.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,651		2729,00		1777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,651		1331,00		866			
14.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00093	216144,00				201		
14.8	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00124	247708,00				307		
15	1104-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб станками ударно-канатного бурения**	м труб	31		1647,26	1114,34	51065	34545	1016	20478	77267
		НР - 85%; СП - 8%				500,13	277,03	15504	8588		5723	
		Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обнажение фильтра (при ударно-канатном бурении) 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,388	12,03	1288,99		15504				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	6,29							
15.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	2,17		629,00		1365			
15.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,372		4992,00		1857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,372		1901,00		707			
15.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	0,172	5,332		5573,00		29715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,172	5,332		1331,00		7097			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,589		2729,00		1607			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,589		1331,00		784			
15.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00006	0,00186	216144,00				402		
15.8	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00248	247708,00				614		
16	**2301-0303-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 324, толщина стенки 9,5 мм**	**м**	**31**		**30997,00**	**--**	**960907**	**--**	**960907**	**--**	**1037780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76873**	
17	**1219-0101-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором. /Перфорация труб/**	**отверстие**	**315**		**62,05**	**0,89**	**19545**	**280**	**--**	**13871**	**36089**
		НР - 72%; СП - 8%				**61,16**	**--**	**19265**	**--**		**2673**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0549	17,29	1114,00		19265				
17.2	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	15,561		18,00		280			
18	**1104-0501-0109 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания**	**сутки откачки**	**3**		**303440,86**	**216860,56**	**910323**	**650582**	**--**	**382031**	**1395742**
		НР - 85%; СП - 8%				**86580,30**	**63235,81**	**259741**	**189707**		**103388**	
		Состав работ: 1. Промывка фильтровой зоны с помощью бурильных труб 2. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважину 3. Монтаж и демонтаж эрлифта 4. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения характеристик скважины 5. Оформление документации										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	57,3	171,9	1511,00		259741				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	142,53							
18.3	3205-0103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24	72		3573,00		257256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	72		1331,00		95832			
18.4	3305-0101-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	2,13		5696,00		12132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	2,13		1331,00		2835			
18.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	22,8	68,4		5573,00		381193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	68,4		1331,00		91040			
19	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3./Бетонирование устья скважины бетоном В7,5/.Устройство**	**м3**	**0,48**		**31878,98**	**1738,12**	**15302**	**834**	**12110**	**2316**	**19027**
		НР - 91%; СП - 8%				**4912,74**	**388,76**	**2358**	**187**		**1409**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	2,12	1113,95		2358				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,1394							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001296		4544,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001296		1331,00		2			
19.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,12624		40,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,13368		6038,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,13368		1331,00		178			
19.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,001776		4992,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,001776		1901,00		3			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,002688		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,002688		1331,00		4			
19.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4896**	**22773,00**				**11150**		
19.9	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	0,375	0,18	70,00				13		
19.10	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	0,0068	0,003264	50384,00				164		
19.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,00013	21529,00				3		
19.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,07344	6931,00				509		
19.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,002117	98,00				0		
19.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,30768	759,00				234		
19.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,11424	326,00				37		
20	**1104-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка щебнем**	**м3**	**0,59**		**20937,48**	**--**	**12353**	**--**	**4860**	**6369**	**20220**
		НР - 85%; СП - 8%				**12699,60**	**--**	**7493**	**--**		**1498**	
		Состав работ: 1. Просеивание гравия на фракции 2. Подноска гравия в пределах рабочей зоны 3. Засыпка гравия в скважину и хлорирование материала засыпки										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,4	6,73	1114,04		7493				
20.2	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,26**	**0,7434**	**6538,00**				**4860**		
		Прочие материалы по таблице А.9 согласно т.ч. п1.15										
21	**2113-0804-0101 РСНБ РК 2015**	**Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88**	**т**	**0,0001509**		**1211322,00**	**--**	**183**	**--**	**183**	**--**	**197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
22	**2113-0703-0201 РСНБ РК 2015**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0001597**		**53700,00**	**--**	**9**	**--**	**9**	**--**	**9**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
23	**2113-0701-0401 РСНБ РК 2015**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,94992**		**283,00**	**--**	**269**	**--**	**269**	**--**	**290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
24	**2113-0702-1101 РСНБ РК 2015**	**Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79**	**т**	**0,0009569**		**336755,00**	**--**	**322**	**--**	**322**	**--**	**348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
25	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0000708**		**499540,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
26	**2113-0803-1001 РСНБ РК 2015**	**Ветошь**	**кг**	**0,4782**		**90,00**	**--**	**43**	**--**	**43**	**--**	**46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
27	**2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**0,429136**		**326,00**	**--**	**140**	**--**	**140**	**--**	**151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
28	**2113-0816-2305 РСНБ РК 2015**	**Резина прессованная**	**кг**	**0,021426**		**1143,00**	**--**	**24**	**--**	**24**	**--**	**26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
29	**2113-0701-1002 РСНБ РК 2015**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003**	**кг**	**0,643445**		**146,00**	**--**	**94**	**--**	**94**	**--**	**101**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
30	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм**	кг	0,041146	652,00	--	27	--	27	--	29
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4644645
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				477041				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1073800			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					336771			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2060365		
		- Накладные расходы	Тенге							689389	
		- Сметная прибыль	Тенге							344050	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

на скважина №2

1	1104-0101-1703 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кзм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9**	м бурения	2,5	5764,78	4245,85	14412	10615	552	6355	22428
		НР - 85%; СП - 8%			1298,02	1692,47	3245	4231		1661	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта									
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,01 2,52	1288,98		3245				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8951 2,24							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01729 0,043225		4844,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01729 0,043225		1901,00		82			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01064 0,0266		4992,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01064 0,0266		1901,00		51			
1.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	0,8512 2,128		4774,00		10159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8512 2,128		1901,00		4045			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01596 0,0399		2729,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01596 0,0399		1331,00		53			
1.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0665 0,16625		27,00		4			
1.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00285 0,007125**	**77514,00**				**552**		
2	1104-0101-1703 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кзм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 3 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9**	м бурения	6,3	5764,78	4245,85	36318	26749	1391	16014	56519
		НР - 85%; СП - 8%			1298,02	1692,47	8178	10663		4187	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,01	6,34	1289,07		8178				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8951	5,64							
2.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01729	0,108927		4844,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01729	0,108927		1901,00		207			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01064	0,067032		4992,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01064	0,067032		1901,00		127			
2.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	0,8512	5,36256		4774,00		25601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8512	5,36256		1901,00		10194			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01596	0,100548		2729,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01596	0,100548		1331,00		134			
2.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0665	0,41895		27,00		11			
2.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00285**	**0,017955**	**77514,00**				**1392**		
3	**1104-0101-1704 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.9 Кзтр=1,9, Кзм=1,9, Кмр=1,9[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 4 группы. Применение долот диаметром до 500 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,9; к времени эксплуатации машин - 1,9; к расходу материалов (кроме долот) - 1,9**	**м бурения**	**8,3**		**6520,66**	**5009,50**	**54121**	**41579**	**244**	**24539**	**84953**
		НР - 85%; СП - 8%				**1481,71**	**1996,48**	**12298**	**16571**		**6293**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,15	9,54	1288,98		12298				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06	8,76							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01729	0,143507		4844,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01729	0,143507		1901,00		273			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01083	0,089889		4992,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01083	0,089889		1901,00		171			
3.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	1,0108	8,38964		4774,00		40052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0108	8,38964		1901,00		15949			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01615	0,134045		2729,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01615	0,134045		1331,00		178			
3.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,076	0,6308		27,00		17			
3.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00038**	**0,003154**	**77514,00**				**244**		
		Стоимость долот учтена в смете 2-1-1 на скважину №1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1104-0101-1704 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 4 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**5**		**5147,89**	**3954,87**	**25739**	**19774**	**116**	**11670**	**40402**
		НР - 85%; СП - 8%				**1169,77**	**1576,17**	**5849**	**7881**		**2993**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9075	4,54	1289,04		5849				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8329	4,16							
4.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01365	0,06825		4844,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,06825		1901,00		130			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00855	0,04275		4992,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00855	0,04275		1901,00		81			
4.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	0,798	3,99		4774,00		19048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,798	3,99		1901,00		7585			
4.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01275	0,06375		2729,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01275	0,06375		1331,00		85			
4.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,3		27,00		8			
4.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,0003**	**0,0015**	**77514,00**				**116**		
5	**1104-0101-1705 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**5,5**		**7415,50**	**5762,28**	**40785**	**31693**	**191**	**18294**	**63805**
		НР - 85%; СП - 8%				**1618,34**	**2294,75**	**8901**	**12621**		**4726**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,26	6,91	1289,02		8901				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,21	6,66							
5.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01365	0,075075		4844,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,075075		1901,00		143			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00855	0,047025		4992,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00855	0,047025		1901,00		89			
5.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	1,176	6,468		4774,00		30878			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	6,468		1901,00		12296			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01275	0,070125		2729,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01275	0,070125		1331,00		93			
5.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,165	0,9075		27,00		25			
5.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00045**	**0,002475**	**77514,00**				**192**		
6	**1104-0101-1705 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.7 Кзтр=1,5, Кзм=1,5, Кмр=1,5[кроме долот]**	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,5; к времени эксплуатации машин - 1,5; к расходу материалов (кроме долот) - 1,5**	**м бурения**	**3**		**7415,50**	**5762,28**	**22246**	**17287**	**104**	**9978**	**34803**
		НР - 85%; СП - 8%				**1618,34**	**2294,75**	**4855**	**6884**		**2578**	
		Состав работ: 1. Установка направляющей трубы 2. Подготовка рабочего инструмента и вывешивание бурового снаряда над устьем скважины 3. Бурение породы 4. Очистка скважины от разбуренной породы 5. Замер глубины скважины и закрепление щитом 6. Замена рабочего наконечника 7. Передвижка станка (для самоходных станков) от скважины к скважине 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,26	3,77	1289,00		4855				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,21	3,63							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01365	0,04095		4844,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01365	0,04095		1901,00		78			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00855	0,02565		4992,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00855	0,02565		1901,00		49			
6.5	3101-0301-0201	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	1,176	3,528		4774,00		16843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	3,528		1901,00		6707			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01275	0,03825		2729,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01275	0,03825		1331,00		51			
6.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,165	0,495		27,00		13			
6.8	**2403-0101-1101**	**Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00**	**шт.**	**0,00045**	**0,00135**	**77514,00**				**105**		
		Стоимость долот учтена в смете 2-1-1 на скважину №1										
7	**1104-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением установками и станками ударно-канатного бурения. Грунты 1 группы по устойчивости**	**м закрепленной скважины**	**17**		**1449,68**	**990,65**	**24645**	**16841**	**200**	**10175**	**37605**
		НР - 85%; СП - 8%				**447,28**	**256,88**	**7604**	**4367**		**2786**	
		Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Проверка резьбы: калибровка, навинчивание труб подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,347	5,9	1289,03		7604				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,187	3,18							
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,026	0,442		629,00		278			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014	0,238		4992,00		1188			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,238		1901,00		452			
7.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	0,152	2,584		5573,00		14401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	2,584		1331,00		3439			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,357		2729,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,357		1331,00		475			
7.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00002	0,00034	216144,00				73		
7.8	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00051	247708,00				126		
8	**2301-0303-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 426, толщина стенки 10,0 мм**	**м**	**17**		**42779,00**	**--**	**727243**	**--**	**727243**	**--**	**785422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58179**	
9	**1104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м станками ударно-канатного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг**	**колонна**	**1**		**326914,10**	**210517,40**	**326914**	**210517**	**--**	**159607**	**525443**
		НР - 85%; СП - 8%				**116396,70**	**71376,23**	**116397**	**71376**		**38922**	
		Состав работ: 1. Приготовление цементного раствора 2. Промывка скважины перед цементированием 3. Навертывание заливочной головки на колонну труб 4. Закачка цементного раствора в колонну 5. Отвертывание крышки головки, спуск пробки и завертывание крышки 6. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение нагнетательной линии от заливочной головки 7. Ожидание затвердения цемента 8. Опрессовка обсадной колонны 9. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспорта										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	90,3	90,3	1289,00		116397				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,93	48,93							
9.3	3305-0101-0201	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	0,24	0,24		5114,00		1227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,24		1591,00		382			
9.4	3305-0101-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,09	0,09		5696,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1331,00		120			
9.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	24,8	24,8		5573,00		138210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,8	24,8		1331,00		33009			
9.6	3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	23,8	23,8		2965,00		70567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,8	23,8		1591,00		37866			
10	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**1,105**		**98,00**	**--**	**108**	**--**	**108**	**--**	**117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
11	**2113-0101-1505 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент тампонажный бездобавочный сульфатостойкий ГОСТ 1581-96**	**т**	**2,21**		**26683,00**	**--**	**58969**	**--**	**58969**	**--**	**63687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4718**	
12	**1104-0201-0409 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении**	**м спуска или подъема труб**	**31**		**592,51**	**403,40**	**18368**	**12505**	**508**	**7692**	**28145**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 85%; СП - 8%				**172,73**	**119,20**	**5355**	**3695**		**2085**	
		Состав работ: 1. Подбор труб 2. Снятие предохранительных колец и проверка резьбы 3. Замер и шаблонирование труб 4. Постановка и снятие хомутов 5. Навинчивание, отвинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 6. Спуск или подъем труб в трубах большего диаметра 7. Относка труб и укладка их в штабеля 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,134	4,15	1289,12		5355				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,069	2,14							
12.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,035	1,085		629,00		682			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,014	0,434		4992,00		2167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,434		1901,00		825			
12.5	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,034	1,054		7476,00		7880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034	1,054		1901,00		2004			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,651		2729,00		1777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,651		1331,00		866			
12.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00093	216144,00				201		
12.8	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00124	247708,00				307		
13	**1104-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб станками ударно-канатного бурения**	**м труб**	**31**		**1647,26**	**1114,34**	**51065**	**34545**	**1016**	**20478**	**77267**
		НР - 85%; СП - 8%				**500,13**	**277,03**	**15504**	**8588**		**5723**	
		Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обнажение фильтра (при ударно-канатном бурении) 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,388	12,03	1288,99		15504				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	6,29							
13.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	2,17		629,00		1365			
13.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,372		4992,00		1857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,372		1901,00		707			
13.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	0,172	5,332		5573,00		29715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,172	5,332		1331,00		7097			
13.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,589		2729,00		1607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,589		1331,00		784			
13.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00006	0,00186	216144,00				402		
13.8	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00248	247708,00				614		
14	**2301-0303-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 324, толщина стенки 9,5 мм**	**м**	**31**		**30997,00**	**--**	**960907**	**--**	**960907**	**--**	**1037780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76873**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1219-0101-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором. /Перфорация труб/**	**отверстие**	**315**		**62,05**	**0,89**	**19545**	**280**	**--**	**13871**	**36089**
		НР - 72%; СП - 8%				**61,16**	**--**	**19265**	**--**		**2673**	
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0549	17,29	1114,00		19265				
15.2	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	15,561		18,00		280			
16	**1104-0501-0109 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания**	**сутки откачки**	**3**		**303440,86**	**216860,56**	**910323**	**650582**	**--**	**382031**	**1395742**
		НР - 85%; СП - 8%				**86580,30**	**63235,81**	**259741**	**189707**		**103388**	
		Состав работ: 1. Промывка фильтровой зоны с помощью бурильных труб 2. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважину 3. Монтаж и демонтаж эрлифта 4. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения характеристик скважины 5. Оформление документации										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	57,3	171,9	1511,00		259741				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	142,53							
16.3	3205-0103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24	72		3573,00		257256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	72		1331,00		95832			
16.4	3305-0101-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	2,13		5696,00		12132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	2,13		1331,00		2835			
16.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	22,8	68,4		5573,00		381193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	68,4		1331,00		91040			
17	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3./Бетонирование устья скважины бетоном В7,5/.Устройство**	**м3**	**0,48**		**31878,98**	**1738,12**	**15302**	**834**	**12110**	**2316**	**19027**
		НР - 91%; СП - 8%				**4912,74**	**388,76**	**2358**	**187**		**1409**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	2,12	1113,95		2358				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,1394							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001296		4544,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001296		1331,00		2			
17.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,12624		40,00		5			
17.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,13368		6038,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,13368		1331,00		178			
17.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,001776		4992,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,001776		1901,00		3			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,002688		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,002688		1331,00		4			
17.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,4896**	**22773,00**				**11150**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.9	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	0,375	0,18	70,00				13		
17.10	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	0,0068	0,003264	50384,00				164		
17.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,00013	21529,00				3		
17.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,07344	6931,00				509		
17.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	0,002117	98,00				0		
17.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,30768	759,00				234		
17.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,11424	326,00				37		
18	**1104-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка щебнем**	**м3**	**0,59**		**20937,48**	--	**12353**	--	**4860**	**6369**	**20220**
		НР - 85%; СП - 8%				**12699,60**	--	**7493**	--		**1498**	
		Состав работ: 1. Просеивание гравия на фракции 2. Подноска гравия в пределах рабочей зоны 3. Засыпка гравия в скважину и хлорирование материала засыпки										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,4	6,73	1114,04		7493				
18.2	**2101-0201-0403**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,26**	**0,7434**	**6538,00**				**4860**		
		Прочие материалы по таблице А.9 согласно т.ч. п1.15										
19	**2113-0804-0101 РСНБ РК 2015**	**Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88**	**т**		**0,0001509**	**1211322,00**	--	**183**	--	**183**	--	**197**
		СП - 8%				--	--	--	--		**15**	
20	**2113-0703-0201 РСНБ РК 2015**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**		**0,0001597**	**53700,00**	--	**9**	--	**9**	--	**9**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1**	
21	**2113-0701-0401 РСНБ РК 2015**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**		**0,94992**	**283,00**	--	**269**	--	**269**	--	**290**
		СП - 8%				--	--	--	--		**22**	
22	**2113-0702-1101 РСНБ РК 2015**	**Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79**	**т**		**0,0009569**	**336755,00**	--	**322**	--	**322**	--	**348**
		СП - 8%				--	--	--	--		**26**	
23	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0000708**	**499540,00**	--	**35**	--	**35**	--	**38**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3**	
24	**2113-0803-1001 РСНБ РК 2015**	**Ветошь**	**кг**		**0,4782**	**90,00**	--	**43**	--	**43**	--	**46**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3**	
25	**2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**		**0,429136**	**326,00**	--	**140**	--	**140**	--	**151**
		СП - 8%				--	--	--	--		**11**	
26	**2113-0816-2305 РСНБ РК 2015**	**Резина прессованная**	**кг**		**0,021426**	**1143,00**	--	**24**	--	**24**	--	**26**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2**	
27	**2113-0701-1002 РСНБ РК 2015**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003**	**кг**		**0,643445**	**146,00**	--	**94**	--	**94**	--	**101**
		СП - 8%				--	--	--	--		**8**	
28	**2113-0809-0801 РСНБ РК 2015**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм**	**кг**		**0,041146**	**652,00**	--	**27**	--	**27**	--	**29**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4330689**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				477041				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1073800			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					336771			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1769665		
		- Накладные расходы	Тенге							689389	
		- Сметная прибыль	Тенге							320794	

Насосная станция 1-го подъема

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

на общестроительные работы

		РАЗДЕЛ 1. Здание насосной										
		Стены										
26	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**15,998256**		**32229,11**	**2415,20**	**515610**	**38639**	**400126**	**79387**	**642596**
		НР - 93%; СП - 8%				**4803,32**	**532,40**	**76845**	**8517**		**47600**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	72,63	1058,00		76845				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	6,4							
26.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	6,399302		6038,00		38639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	6,399302		1331,00		8517			
26.4	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**3,839581**	**14934,00**				**57340**		
26.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,38**	**6,079337**	**56327,00**				**342431**		
26.6	2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,007999	35712,00				286		
26.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,703923	98,00				69		
27	**1108-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**м2 стен (без вычета проемов)**	**45,1**		**-291,49**	**--**	**-13146**	**--**	**--**	**-12226**	**-27402**
		НР - 93%; СП - 8%				**-291,49**	**--**	**-13146**	**--**		**-2030**	
		Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,219	9,88	-1330,98		-13146				
28	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**458,72**	**253,68**	**1376**	**761**	**101**	**809**	**2360**
		НР - 118%; СП - 8%				**171,38**	**57,23**	**514**	**172**		**175**	
		Состав работ: 1. Заполнение швов раствором										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	0,444	1157,66		514				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,129							
28.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,1236		6038,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,1236		1331,00		165			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0054		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0054		1331,00		7			
28.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,0075	13463,00				101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016**	м3	0,078		100127,00	--	7810	--	7810	--	8435
		СП - 8%				--	--	--	--		625	
		Покрытие										
30	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	3		4316,99	978,69	12951	2936	3401	8568	23240
		НР - 118%; СП - 8%				2204,58	215,62	6614	647		1721	
		Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,74	5,22	1267,05		6614				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,162	0,486							
30.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,154	0,462		6038,00		2790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	0,462		1331,00		615			
30.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1517	0,4551		178,00		81			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,024		2729,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,024		1331,00		32			
30.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0428	0,1284	13463,00				1729		
30.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00066	0,00198	695879,00				1378		
30.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0009	207969,00				187		
30.9	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	0,24	448,00				108		
31	2104-0108-9903 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	м2	10,0426		7450,00	--	74817	--	74817	--	80803
		СП - 8%				--	--	--	--		5985	
32	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг./МС-1,поз.3/ Установка**	т стальных элементов	0,00285		76143,93	6593,37	217	19	23	211	462
		НР - 118%; СП - 8%				61231,80	1370,93	175	4		34	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1217	1438,02		175				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0029							
32.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,060563		178,00		11			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,002935		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,002935		1331,00		4			
32.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000114	207969,00				24		
33	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,00285		228581,00	--	651	--	651	--	704
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
34	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Подливка под плиту перекрытия толщиной 20 мм./Раствор М200/ Устройство**	м2	2,6		910,97	5,72	2369	15	1041	1200	3864
		НР - 91%; СП - 8%				504,84	2,19	1313	6		285	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,42	1,09	1202,38		1313				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0034							
34.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244	0,06344		15,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,00208		4992,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00208		1901,00		4			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0013		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0013		1331,00		2			
34.6	**2102-0401-2806**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,05304**	**16077,00**				**853**		
34.7	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0026	45762,00				119		
34.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00104	50384,00				52		
34.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,052	326,00				17		
		Кровля										
35	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм./раствор М100 толщ.20 мм/ Устройство**	**м2 стяжки**	**10,54**		**596,19**	**102,35**	**6284**	**1079**	**2818**	**2446**	**9429**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**2387**	**272**		**698**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,56	931,98		2387				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2045							
35.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,132804		4544,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,132804		1331,00		177			
35.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,248744		171,00		43			
35.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,071672		6038,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,071672		1331,00		95			
35.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**0,322524**	**1651,00**				**532**		
35.7	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,161262**	**13463,00**				**2171**		
35.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,044**	**0,46376**	**161,00**				**75**		
35.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,40579	98,00				40		
36	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**10,54**		**75,12**	**7,56**	**792**	**80**	**668**	**60**	**920**
		НР - 92%; СП - 8%				**4,19**	**2,00**	**44**	**21**		**68**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,0474	927,68		44				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0158							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,01054		4544,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01054		1331,00		14			
36.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,00527		6038,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00527		1331,00		7			
36.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,053754**	**12424,00**				**668**		
37	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,54**		**731,86**	**26,19**	**7714**	**276**	**5332**	**1977**	**10467**
		НР - 92%; СП - 8%				**199,80**	**4,13**	**2106**	**43**		**775**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	1,63	1289,10		2106				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0295							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,011594		6038,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011594		1331,00		15			
37.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007378		4992,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007378		1901,00		14			
37.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,190774		736,00		140			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01054		2729,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01054		1331,00		14			
37.7	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,1**	**11,594**	**161,00**				**1867**		
37.8	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**1,96**	**20,6584**	**136,00**				**2810**		
37.9	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,002635	120009,00				316		
37.10	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,006324	53700,00				340		
38	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**10,54**		**580,63**	**52,30**	**6120**	**551**	**--**	**5241**	**12270**
		НР - 92%; СП - 8%				**528,33**	**12,19**	**5569**	**128**		**909**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	4,25	1311,09		5569				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0875							
38.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,03689		6038,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,03689		1331,00		49			
38.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02108		4992,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02108		1901,00		40			
38.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,193936		736,00		143			
38.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,029512		2729,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,029512		1331,00		39			
39	**2111-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130**	**м3**	**0,977058**		**24100,00**	**--**	**23547**	**--**	**23547**	**--**	**25431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1884**	
40	**1112-0101-1602 РСНБ РК 2015**	**Основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер. Огрунтовка готовой эмульсией битумной**	**м2 кровли**	**10,54**		**304,15**	**1,09**	**3206**	**12**	**2852**	**320**	**3807**
		НР - 92%; СП - 8%				**32,42**	**0,53**	**342**	**6**		**282**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 2. Приготовление грунтовки										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,028	0,2951	1158,85		342				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							
40.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,004216		2729,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,004216		1331,00		6			
40.4	**2113-0104-1002**	**Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004**	**т**	**0,00045**	**0,004743**	**601399,00**				**2852**		
41	**1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя**	**м2 кровли**	**17,7704**		**1499,29**	**14,20**	**26643**	**252**	**23230**	**2976**	**31988**
		НР - 92%; СП - 8%				**177,88**	**4,14**	**3161**	**74**		**2370**	
		Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	2,45	1288,99		3161				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0515							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,026656		6038,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,026656		1331,00		35			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,008885		4992,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,008885		1901,00		17			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,015993		2729,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,015993		1331,00		21			
41.6	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	0,852979		4,00		3			
41.7	**2110-0403-1004**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-3,5 ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,13**	**20,080552**	**521,00**				**10462**		
41.8	**2110-0403-1103**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-3,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,15**	**20,43596**	**616,00**				**12589**		
41.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,069	1,226158	146,00				179		
42	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. /Фартук/.Устройство** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м2 покрытия**	**7**		**3063,10** **1082,81**	**13,99** **3,59**	**21442** **7580**	**98** **25**	**13764**	**6996** **2275**	**30713**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	6,8	1114,05		7580				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0189							
42.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,014		6038,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,014		1331,00		19			
42.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,0049		2729,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0049		1331,00		7			
42.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,84	106,00				89		
42.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,28	348,00				97		
42.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,0399**	**340292,00**				**13578**		
43	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев./Деревянные пробки/ Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,032**		**91697,84** **24210,00**	**1039,88** **479,16**	**2934** **775**	**33** **15**	**2126**	**711** **292**	**3937**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,72	1076,39		775				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0115							
43.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00736		13,00		0			
43.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,01056		165,00		2			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,01152		2729,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,01152		1331,00		15			
43.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000099	217000,00				22		
43.7	**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**	**1,05**	**0,0336**	**56082,00**				**1884**		
43.8	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,00024	517580,00				124		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.9	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000083	80163,00				7		
43.10	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000096	605477,00				58		
43.11	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	0,096	326,00				31		
44	**1112-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком**	**м примыканий**	**3,2**		**3335,50**	**52,32**	**10674**	**167**	**8834**	**1562**	**13215**
		НР - 92%; СП - 8%				**522,90**	**7,80**	**1673**	**25**		**979**	
		Состав работ: 1. Устройство цементного бортика 2. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного ковра в местах примыкания кровли к стенам и парапетам 3. Обделка примыканий фартуками из оцинкованной стали и закрепление их полосовой сталью										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,42	1,34	1244,79		1673				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,017							
44.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0023	0,00736		6038,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,00736		1331,00		10			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,00416		4992,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00416		1901,00		8			
44.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0371	0,11872		736,00		87			
44.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,00544		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,00544		1331,00		7			
44.7	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,01632**	**13463,00**				**220**		
44.8	**2110-0403-1103**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы стандарт-класса, модифицированные СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-3,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97**	**м2**	**1,89**	**6,048**	**616,00**				**3726**		
44.9	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**4,54**	**14,528**	**136,00**				**1976**		
44.10	**2110-0501-1407**	**Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,067**	**0,2144**	**2248,00**				**482**		
44.11	2113-0207-0602	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0159	0,05088	1230,00				63		
44.12	2113-0209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,04	0,128	390,00				50		
44.13	2113-0812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00187	0,005984	3903,00				23		
44.14	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,002**	**0,0064**	**340292,00**				**2178**		
44.15	**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**	**0,00013**	**0,000416**	**279099,00**				**116**		
45	**1112-0101-0802 РСНБ РК 2015**	**Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб. Устройство**	**м2 фасада (без вычета проемов)**	**48,6**		**138,00**	**0,27**	**6707**	**13**	**4041**	**2447**	**9886**
		НР - 92%; СП - 8%				**54,59**	**0,13**	**2653**	**6**		**732**	
		Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,049	2,38	1114,05		2653				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0049							
45.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00486		2729,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00486		1331,00		6			
45.4	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,014	0,6804	348,00				237		
45.5	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00023**	**0,011178**	**340292,00**				**3804**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Полы										
46	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**9,18**		**480,44**	**31,79**	**4410**	**292**	**3445**	**733**	**5555**
		НР - 94%; СП - 8%				**73,28**	**11,71**	**673**	**108**		**412**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,6252	1076,53		673				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0808							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,030294		4544,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,030294		1331,00		40			
46.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,008262		4030,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,008262		1331,00		11			
46.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,042228		2830,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,042228		1331,00		56			
46.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,085374		16,00		1			
46.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**0,46818**	**7356,00**				**3444**		
46.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,020196	98,00				2		
47	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. /бетон В12,5/Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,918**		**31454,47**	**7,20**	**28875**	**7**	**25434**	**3228**	**34671**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**3434**	**--**		**2568**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,36	1022,06		3434				
47.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,44064		15,00		7			
47.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,28458**	**1651,00**				**470**		
47.4	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,93636**	**25110,00**				**23512**		
47.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000918	16440,00				15		
47.6	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**1,836**	**766,00**				**1406**		
47.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,3213	98,00				31		
48	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**9,18**		**3861,50**	**74,25**	**35449**	**682**	**23499**	**10887**	**50042**
		НР - 94%; СП - 8%				**1227,48**	**34,14**	**11268**	**313**		**3707**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	9,73	1157,97		11268				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,2699							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,033048		4544,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,033048		1331,00		44			
48.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,21114		2185,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,21114		1114,00		235			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,025704		2729,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,025704		1331,00		34			
48.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,013**	**0,11934**	**13463,00**				**1607**		
48.7	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	0,280908	3143,00				883		
48.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,35343	98,00				35		
48.9	**2206-0301-0657**	**Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001**	**м2**	**1,02**	**9,3636**	**2240,00**				**20974**		
49	**1111-0101-3902 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**9,639**		**165,24**	**1,09**	**1593**	**11**	**248**	**1259**	**3080**
		НР - 94%; СП - 8%				**138,42**	**0,53**	**1334**	**5**		**228**	
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,104	1	1330,73		1334				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0039							
49.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,003856		2729,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,003856		1331,00		5			
49.4	**2102-0401-2806**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0016**	**0,015422**	**16077,00**				**248**		
50	**1115-0403-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску./Окраска плинтусов/.**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,918**		**416,28**	**1,58**	**382**	**1**	**177**	**164**	**590**
		НР - 80%; СП - 8%				**222,34**	**0,78**	**204**	**1**		**44**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,192	0,1763	1157,41		204				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006							
50.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000092		2185,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000092		1114,00		0			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,000459		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,000459		1331,00		1			
50.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000004	6772,00				0		
50.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0021	0,001928	90,00				0		
50.7	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,007344	170,00				1		
50.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103	0,094554	656,00				62		
50.9	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,0459**	**88,00**				**4**		
50.10	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,267**	**0,245106**	**445,00**				**109**		
		Проемы										
51	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**1,6**		**2911,95**	**48,21**	**4659**	**77**	**855**	**2594**	**7833**
		НР - 69%; СП - 8%				**2329,66**	**20,01**	**3727**	**32**		**580**	
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,01	3,22	1157,86		3727				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0221							
51.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,1672		13,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,00736		4992,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,00736		1901,00		14			
51.5	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,01168		29,00		0			
51.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,0072		2185,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0072		1114,00		8			
51.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,00752		2729,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,00752		1331,00		10			
51.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,09088		18,00		2			
51.9	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	0,000688	25046,00				17		
51.10	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,384	1630,00				626		
51.11	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	0,67312	314,00				211		
52	**2109-0402-0501 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**1**		**40517,00**	**--**	**40517**	**--**	**40517**	**--**	**43758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3241**	
		Внутренняя отделка										
53	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями. /Затирка/**	**м2 отделываемой поверхности**	**9,18**		**381,40**	**2,40**	**3501**	**22**	**133**	**2686**	**6682**
		НР - 80%; СП - 8%				**364,45**	**1,23**	**3346**	**11**		**495**	
		Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,298	2,74	1223,11		3346				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0101							
53.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	0,010098		2185,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,010098		1114,00		11			
53.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**0,005508**	**17144,00**				**94**		
53.5	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	0,067932	575,00				39		
54	**1115-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**9,18**		**87,45**	**1,04**	**803**	**10**	**187**	**488**	**1395**
		НР - 80%; СП - 8%				**66,01**	**0,51**	**606**	**5**		**103**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,057	0,5233	1158,12		606				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0037							
54.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000918		2185,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000918		1114,00		1			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,002754		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002754		1331,00		4			
54.5	2110-0502-1805	Клей малярный жидкий	кг	0,007	0,06426	1182,00				76		
54.6	2113-0704-3001	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,000004	0,000037	820626,00				30		
54.7	2113-0816-1704	Паста меловая ПМ-1	т	0,00022	0,00202	24729,00				50		
54.8	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,01	0,0918	127,00				12		
54.9	**2204-0201-9909**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,017**	**0,15606**	**126,00**				**20**		
55	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**34,7**		**1161,17**	**73,94**	**40293**	**2566**	**10142**	**23713**	**69126**
		НР - 80%; СП - 8%				**794,95**	**59,26**	**27585**	**2056**		**5120**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	22,55	1223,01		27585				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	1,85							
55.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,6309		1285,00		2096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,6309		1114,00		1817			
55.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,21514		2185,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,21514		1114,00		240			
55.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**0,52397**	**17144,00**				**8983**		
55.6	**2105-0308-0387**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,0277**	**0,96119**	**1148,00**				**1103**		
55.7	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,002082	23006,00				48		
55.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,02429	326,00				8		
56	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1**		**3056,40**	**45,01**	**3056**	**45**	**743**	**1833**	**5280**
		НР - 80%; СП - 8%				**2267,93**	**22,95**	**2268**	**23**		**391**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,79	1,79	1267,04		2268				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0206							
56.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,0206		2185,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,0206		1114,00		23			
56.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,001**	**0,001**	**17144,00**				**17**		
56.5	**2102-0402-0302**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,043**	**0,043**	**16891,00**				**726**		
57	**1115-0405-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**16,9**		**309,91**	**0,76**	**5237**	**13**	**1126**	**3283**	**9202**
		НР - 80%; СП - 8%				**242,46**	**0,38**	**4098**	**6**		**682**	
		Состав работ: 1. Обеспыливание поверхности 2. Нанесение грунтовки 3. Окраска за один раз										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,1881	3,18	1289,13		4098				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0051							
57.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00169		2185,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00169		1114,00		2			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00338		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00338		1331,00		5			
57.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0009	0,01521	90,00				1		
57.6	**2204-0802-0303**	**Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,25**	**4,225**	**192,00**				**811**		
57.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	2,028	155,00				314		
58	**1115-0405-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 11-150405-0111**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**16,9**		**156,52**	**0,32**	**2645**	**5**	**488**	**1724**	**4719**
		НР - 80%; СП - 8%				**127,35**	**0,16**	**2152**	**3**		**350**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Окраска поверхности										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0988	1,67	1288,84		2152				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
58.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,000338		2185,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,000338		1114,00		0			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00169		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00169		1331,00		2			
58.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0006	0,01014	90,00				1		
58.6	**2204-0802-0303**	**Краска на основе водной акриловой дисперсии матовая протирающаяся для внутренних работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,15**	**2,535**	**192,00**				**487**		
59	**1115-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая улучшенная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**17,8**		**151,81**	**1,31**	**2702**	**23**	**518**	**1738**	**4795**
		НР - 80%; СП - 8%				**121,40**	**0,64**	**2161**	**11**		**355**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,101	1,8	1202,02		2161				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0089							
59.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00178		2185,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00178		1114,00		2			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00712		2729,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00712		1331,00		9			
59.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000071	6772,00				0		
59.6	2110-0502-1805	Клей малярный жидкий	кг	0,009	0,1602	1182,00				189		
59.7	2113-0704-3001	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,000006	0,000107	820626,00				88		
59.8	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,00178	90,00				0		
59.9	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,1424	170,00				24		
59.10	2113-0816-1704	Паста меловая ПМ-1	т	0,00025	0,00445	24729,00				110		
59.11	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,015	0,267	127,00				34		
59.12	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,00178	656,00				1		
59.13	**2204-0201-9909**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,017**	**0,3026**	**126,00**				**38**		
59.14	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,021	0,3738	88,00				33		
		Наружная отделка										
60	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /Цоколь/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1,5**		**1168,82**	**31,22**	**1753**	**47**	**486**	**1008**	**2982**
		НР - 80%; СП - 8%				**813,24**	**26,74**	**1220**	**40**		**221**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	0,9165	1331,15		1220				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,036							
60.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,0135		63,00		1			
60.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,036		1277,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,036		1114,00		40			
60.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**0,02835**	**17144,00**				**486**		
60.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,00525	98,00				1		
61	**1115-0402-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,5**		**602,12**	**3,04**	**903**	**5**	**722**	**142**	**1129**
		НР - 80%; СП - 8%				**117,07**	**1,46**	**176**	**2**		**84**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0924	0,1386	1269,84		176				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0016							
61.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013	0,00195		28,00		0			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00165		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00165		1331,00		2			
61.5	2204-0101-0902	Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	0,000225	1159641,00				261		
61.6	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,00015	437485,00				66		
61.7	**2204-0201-1301**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**0,885**	**448,00**				**396**		
62	**1115-0213-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м2**	**54,74**		**3351,40**	**24,71**	**183455**	**1352**	**48757**	**106960**	**313649**
		НР - 80%; СП - 8%				**2436,00**	**6,46**	**133346**	**354**		**23233**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,83	100,19	1331,00		133346				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,219							
62.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,10948		4992,00		547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,10948		1901,00		208			
62.4	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0549	3,005226		63,00		189			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,10948		2729,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,10948		1331,00		146			
62.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2217	12,135858		18,00		218			
62.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0698	3,820852		26,00		99			
62.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0055	0,30107	170,00				51		
62.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00212	0,116049	98,00				11		
62.10	2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	10,6	580,244	70,00				40617		
62.11	2113-0816-2806	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х160 мм	шт.	6,4	350,336	17,00				5956		
62.12	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	13,685	155,00				2121		
63	**2105-0308-0221 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**54,74**		**1604,00**	**--**	**87803**	**--**	**87803**	**--**	**94827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7024**	
64	**2111-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80**	**м3**	**2,737**		**16357,00**	**--**	**44769**	**--**	**44769**	**--**	**48351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
65	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**54,74**		**1168,82**	**31,22**	**63981**	**1709**	**17755**	**36784**	**108827**
		НР - 80%; СП - 8%				**813,24**	**26,74**	**44517**	**1464**		**8061**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	33,45	1331,01		44517				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,31							
65.3	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,49266		63,00		31			
65.4	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,31376		1277,00		1678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,31376		1114,00		1464			
65.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**1,034586**	**17144,00**				**17737**		
65.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,19159	98,00				19		
66	**1115-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м откосов**	**5**		**541,59**	**0,75**	**2708**	**4**	**574**	**1704**	**4765**
		НР - 80%; СП - 8%				**425,92**	**--**	**2130**	**--**		**353**	
		Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	1,6	1331,25		2130				
66.2	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	0,0595		63,00		4			
66.3	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0067**	**0,0335**	**17144,00**				**574**		
66.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00052	0,0026	98,00				0		
67	**1115-0402-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**55,74**		**602,12**	**3,04**	**33562**	**169**	**26867**	**5286**	**41956**
		НР - 80%; СП - 8%				**117,07**	**1,46**	**6526**	**82**		**3108**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0924	5,15	1267,09		6526				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0613							
67.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013	0,072462		28,00		2			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,061314		2729,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,061314		1331,00		82			
67.5	2204-0101-0902	Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	0,008361	1159641,00				9696		
67.6	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,005574	437485,00				2439		
67.7	**2204-0201-1301**	**Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б**	**кг**	**0,59**	**32,8866**	**448,00**				**14733**		
		Крыльцо										
68	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**1,44**		**480,44**	**31,79**	**692**	**46**	**540**	**115**	**871**
		НР - 94%; СП - 8%				**73,28**	**11,71**	**106**	**17**		**65**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,0981	1080,93		106				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0127							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,004752		4544,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,004752		1331,00		6			
68.4	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,001296		4030,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,001296		1331,00		2			
68.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,006624		2830,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,006624		1331,00		9			
68.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,013392		16,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.7	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,051**	**0,07344**	**7356,00**				**540**		
68.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0022	0,003168	98,00				0		
69	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,17**		**11772,18**	**1737,08**	**2001**	**295**	**1558**	**254**	**2436**
		НР - 93%; СП - 8%				**868,70**	**739,54**	**148**	**126**		**180**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,1445	1024,22		148				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0918							
69.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,0782		2830,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0782		1331,00		104			
69.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,1564		16,00		3			
69.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0136		5257,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0136		1591,00		22			
69.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,1955**	**7958,00**				**1556**		
69.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0255	98,00				2		
70	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Крыльцо бетонное. Устройство**	**м3**	**0,17**		**26240,50**	**1186,34**	**4461**	**202**	**4075**	**209**	**5044**
		НР - 91%; СП - 8%				**1080,58**	**270,99**	**184**	**46**		**374**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,1649	1115,83		184				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0343							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000459		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000459		1331,00		1			
70.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,009911		40,00		0			
70.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,031756		6038,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,031756		1331,00		42			
70.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,000833		4992,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,000833		1901,00		2			
70.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,001207		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,001207		1331,00		2			
70.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1734**	**23233,00**				**4029**		
70.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,000068	50384,00				3		
70.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000017	21529,00				0		
70.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0051	6931,00				35		
70.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,001241	98,00				0		
70.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,00612	1068,00				7		
70.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,0034	326,00				1		
71	**1108-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной /замок/**	**м3 изолирующего слоя**	**0,04**		**10172,67**	**1659,96**	**407**	**66**	**83**	**269**	**730**
		НР - 93%; СП - 8%				**6458,76**	**771,98**	**258**	**31**		**54**	
		Состав работ: 1. Укладка слоя мятой глины с уплотнением и приготовлением										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,93	0,2772	930,74		258				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,0232							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	0,0232		2830,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	0,0232		1331,00		31			
71.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16	0,0464		16,00		1			
71.5	**2101-0102-0101**	**Глина**	**м3**	**1,15**	**0,046**	**1769,00**				**81**		
71.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	0,008	98,00				1		
72	**1111-0101-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,44**		**2663,05**	**100,54**	**3835**	**145**	**973**	**2593**	**6942**
		НР - 94%; СП - 8%				**1887,14**	**28,58**	**2717**	**41**		**514**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытием										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,57	2,26	1201,79		2717				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0231	0,0333							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0109	0,015696		4544,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,015696		1331,00		21			
72.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626	0,810144		15,00		12			
72.5	3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32	0,4608		46,00		21			
72.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,0144		2185,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0144		1114,00		16			
72.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,003168		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,003168		1331,00		4			
72.8	2113-0704-1901	Карборунд	кг	0,02	0,0288	120,00				3		
72.9	2107-0510-0501	Опилки древесные	м3	0,0306	0,044064	3143,00				138		
72.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0585	0,08424	98,00				8		
72.11	**2102-0304-0101**	**Смеси бетонные мозаичные класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0204**	**0,029376**	**27993,00**				**822**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1323171**	**52724**	**917656**	**312339**	**1766352**
								352785	**14739**	**–**	**130840**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1277994**				
	Материалы		Тенге					**636892**				
	Всего заработная плата		Тенге						**363764**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**156771**				
	Местные материалы		Тенге					**82627**				
		Накладные расходы	Тенге					**309745**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127019**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1714759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**297**
		Сметная заработная плата	Тенге						**363764**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**45176**				
	Материалы		Тенге					**855**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3759**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**40517**				
		Накладные расходы	Тенге					**2594**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3822**				
	ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**51592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3759**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1766351**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	Тенге						**367523**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1766352**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**352785**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**52724**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14739**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							917656		
		- Накладные расходы	Тенге								312339	
		- Сметная прибыль	Тенге								130840	

Резервуар емкостью 100м3 №1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

на общестроительные работы

		РАЗДЕЛ 3. Гидроизоляционные работы										
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ										
40	**1141-0101-0103 РСНБ РК 2015 ПРИМ**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм /хамаст под плитой днища/**	**м2**	**46,2**		**1301,42**	**253,31**	**60126**	**11703**	**13**	**40499**	**108675**
		НР - 79%; СП - 8%				**1047,84**	**61,78**	**48410**	**2854**		**8050**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка литого асфальта 3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,888	41,03	1179,99		48410				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	1,5							
40.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,07392		736,00		54			
40.4	3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0325	1,5015		7758,00		11649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0325	1,5015		1901,00		2854			
40.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,1386	90,00				12		
41	**1141-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм /хамаст.вертикальные поверхности,по плите покрытия резервуара,в т.ч. сбоку по периметру перекрытия/**	**м2**	**108,24**		**1463,54**	**361,15**	**158413**	**39091**	**29**	**101784**	**281014**
		НР - 79%; СП - 8%				**1102,12**	**88,21**	**119293**	**9547**		**20816**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка литого асфальта 3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,934	101,1	1180,00		119293				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	5,02							
41.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,173184		736,00		127			
41.4	3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0464	5,022336		7758,00		38963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	5,022336		1901,00		9547			
41.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,32472	90,00				29		
42	**1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,030888**		**84593,95**	**7102,13**	**2613**	**219**	**2206**	**233**	**3074**
		НР - 79%; СП - 8%				**6094,14**	**3465,13**	**188**	**107**		**228**	
		Состав работ: 1. Приготовление горячего битума 2. Приготовление холодных битумных смесей										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,07	0,1566	1200,49		188				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,78	0,0859							
42.3	3105-0102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	0,010193		4981,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,010193		1901,00		19			
42.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,55	0,047876		1202,00		58			
42.5	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,95	0,060232		1144,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,95	0,060232		1114,00		67			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,015444		2729,00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,015444		1331,00		21			
42.7	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,32**	**0,009884**	**95041,00**				**939**		
42.8	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,72**	**0,022239**	**56923,00**				**1266**		
43	**1141-0105-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Мастика асфальтовая горячая АМ-2. Приготовление**	**т**	**3,435828**		**78536,71**	**7095,03**	**269839**	**24377**	**208830**	**32448**	**326470**
		НР - 79%; СП - 8%				**10661,74**	**1292,83**	**36632**	**4442**		**24183**	
		Состав работ: 1. Приготовление горячего битума 2. Приготовление асфальтовой мастики										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,87	30,48	1202,00		36632				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83	2,85							
43.3	3105-0102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	1,133823		4981,00		5648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	1,133823		1901,00		2155			
43.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,4	11,681815		1202,00		14042			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	1,717914		2729,00		4688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,717914		1331,00		2287			
43.6	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,32**	**1,099465**	**95041,00**				**104494**		
43.7	**2113-0401-0335**	**Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,1**	**0,343583**	**194294,00**				**66756**		
43.8	**2113-0816-2002**	**Порошок кварцевый**	**т**	**0,62**	**2,130213**	**17641,00**				**37579**		
44	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /под плитой днища толщ.20мм/Устройство**	**м2 стяжки**	**46,2**		**580,29**	**102,35**	**26809**	**4728**	**11618**	**10724**	**40536**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**10463**	**1193**		**3003**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	11,23	931,98		10463				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,8963							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,58212		4544,00		2645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,58212		1331,00		775			
44.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,09032		171,00		186			
44.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,31416		6038,00		1897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,31416		1331,00		418			
44.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**1,41372**	**1651,00**				**2334**		
44.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,70686**	**12424,00**				**8782**		
44.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,044**	**2,0328**	**161,00**				**327**		
44.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,7787	98,00				174		
45	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**46,2**		**76,87**	**7,56**	**3552**	**349**	**3009**	**263**	**4120**
		НР - 92%; СП - 8%				**4,19**	**2,00**	**194**	**92**		**305**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,2079	933,14		194				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0693							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,0462		4544,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0462		1331,00		61			
45.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,0231		6038,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0231		1331,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	2102-0401-2803	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,23562	12768,00				3008		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ										
46	1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 прим.	**Поверхности металлические./вертикальные бетонные поверхности/ Протравливание**	м2	108,24		1160,38	--	125599	--	1402	85696	228199
		НР - 69%; СП - 8%				1147,42	--	124197	--		16904	
		Состав работ: 1. Протравление металлических поверхностей 2. Контроль качества										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,03	111,49	1114,00		124197				
46.2	2113-0703-1606	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,0002	0,021648	64794,00				1403		
47	1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 прим. ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Кзтр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1	**Поверхности металлические. Протравливание. Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1./низ плиты перекрытия+по плите днища/**	м2	92,4		1276,42	--	117941	--	1317	80470	214284
		НР - 69%; СП - 8%				1262,16	--	116624	--		15873	
		Состав работ: 1. Протравление металлических поверхностей 2. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,13	104,69	1114,00		116624				
47.2	2113-0703-1606	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,00022	0,020328	64794,00				1317		
48	1113-0301-1906 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Кзтр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16). Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1. /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/**	м2	46,2		3048,98	48,47	140863	2239	116980	16251	169683
		НР - 69%; СП - 8%				468,49	41,30	21644	1908		12569	
		Состав работ: 1. Приготовление шпаклевочных составов 2. Приготовление грунта 3. Нанесение грунта 4. Нанесение шпаклевки вручную 5. Контроль качества										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3267	15,09	1433,99		21644				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	1,68							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00077	0,035574		4544,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,035574		1331,00		47			
48.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,033	1,5246		1144,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	1,5246		1114,00		1698			
48.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00044	0,020328		28,00		1			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00264	0,121968		2729,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00264	0,121968		1331,00		162			
48.7	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000063	0,002897	762813,00				2210		
48.8	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,001111	0,051328	21265,00				1091		
48.9	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,001045	0,048279	2152494,00				103920		
48.10	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000104	0,004828	964195,00				4655		
48.11	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000139	0,006403	796966,00				5103		
49	1113-0301-1906 РСНБ РК 2015	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)**	м2	154,44		2771,80	44,06	428077	6805	355496	49386	515661
		НР - 69%; СП - 8%				425,90	37,55	65776	5799		38197	
		Состав работ: 1. Приготовление шпаклевочных составов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление грунта 3. Нанесение грунта 4. Нанесение шпаклевки вручную 5. Контроль качества										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,297	45,87	1434,01		65776				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	5,11							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0007	0,108108		4544,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,108108		1331,00		144			
49.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03	4,6332		1144,00		5300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	4,6332		1114,00		5161			
49.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,061776		28,00		2			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,370656		2729,00		1012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,370656		1331,00		493			
49.7	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000057	0,008803	762813,00				6715		
49.8	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00101	0,155984	21265,00				3317		
49.9	**2113-0816-2707**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,00095**	**0,146718**	**2152494,00**				**315810**		
49.10	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000095	0,014672	964195,00				14146		
49.11	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000126	0,019459	796966,00				15509		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1333832**	**89512**	**700900**	**417754**	**1891716**
								543421	**25943**	**–**	**140128**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1333832**				
	Материалы		Тенге					**700899**				
	Всего заработная плата		Тенге						**569364**			
		Накладные расходы	Тенге					**417755**				
		Сметная прибыль	Тенге					**140127**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1891714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479**
		Сметная заработная плата	Тенге						**569364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1891714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479**
		Сметная заработная плата	Тенге						**569364**			
		РАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
50	**1113-0501-0305 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой. /по плите покрытия и по периметру/**	**м2**	**25,74**		**3139,20**	**84,45**	**80803**	**2174**	**55329**	**16748**	**105355**
		НР - 69%; СП - 8%				**905,20**	**37,76**	**23300**	**972**		**7804**	
		Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,62	15,96	1460,01		23300				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,7722							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,2574		4544,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2574		1331,00		343			
50.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,2574		1144,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2574		1114,00		287			
50.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,2574		28,00		7			
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,2574		2729,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2574		1331,00		343			
50.7	**2110-0501-0801**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79**	**кг**	**2,42**	**62,2908**	**459,00**				**28591**		
50.8	**2113-0803-1603**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**28,0566**	**953,00**				**26738**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /толщ.50мм/Устройство**	**м2 стяжки**	**37,8**		**580,29**	**102,35**	**21935**	**3869**	**9505**	**8774**	**33166**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**8561**	**976**		**2457**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,19	932,02		8561				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7333							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,47628		4544,00		2164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,47628		1331,00		634			
51.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,89208		171,00		153			
51.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,25704		6038,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,25704		1331,00		342			
51.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**1,15668**	**1651,00**				**1910**		
51.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,57834**	**12424,00**				**7185**		
51.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,044**	**1,6632**	**161,00**				**268**		
51.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,4553	98,00				143		
52	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=35**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**37,8**		**525,84**	**52,94**	**19877**	**2001**	**16766**	**1507**	**23094**
		НР - 92%; СП - 8%				**29,36**	**13,98**	**1110**	**528**		**1711**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	1,19	932,22		1110				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,3969							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,2646		4544,00		1202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,2646		1331,00		352			
52.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,1323		6038,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,1323		1331,00		176			
52.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0357**	**1,34946**	**12424,00**				**16766**		
53	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,070686**		**15118,74**	**1399,10**	**1069**	**99**	**2**	**919**	**2147**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**968**	**42**		**159**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,82	1180,55		968				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0269							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,01131		4992,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,01131		1901,00		22			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,015551		2729,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,015551		1331,00		21			
53.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,019792	113,00				2		
54	**2105-0308-9901 РСНБ РК 2015**	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**м2**	**37,8**		**923,00**	**--**	**34889**	**--**	**34889**	**--**	**37681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	
55	**1112-0101-1301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**37,8**		**595,99**	**54,28**	**22529**	**2052**	**12645**	**7650**	**32593**
		НР - 92%; СП - 8%				**207,20**	**12,78**	**7832**	**483**		**2414**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,186	7,03	1113,96		7832				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3289							
55.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	0,13986		6038,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,13986		1331,00		186			
55.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,07938		4992,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,07938		1901,00		151			
55.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,69552		736,00		512			
55.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,10962		2729,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,10962		1331,00		146			
55.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**75,978**	**136,00**				**10333**		
55.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00945	120009,00				1134		
55.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,021924	53700,00				1177		
56	**2111-0401-0304 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**1,9467**		**36277,00**	**--**	**70620**	**--**	**70620**	**--**	**76270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5650**	
57	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /толщ.20мм/Устройство**	**м2 стяжки**	**37,8**		**580,29**	**102,35**	**21935**	**3869**	**9505**	**8774**	**33166**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек				**226,48**	**25,82**	**8561**	**976**		**2457**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,19	932,02		8561				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7333							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,47628		4544,00		2164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,47628		1331,00		634			
57.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,89208		171,00		153			
57.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,25704		6038,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,25704		1331,00		342			
57.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**1,15668**	**1651,00**				**1910**		
57.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,57834**	**12424,00**				**7185**		
57.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,044**	**1,6632**	**161,00**				**268**		
57.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,4553	98,00				143		
58	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**37,8**		**75,12**	**7,56**	**2840**	**286**	**2395**	**215**	**3299**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек				**4,19**	**2,00**	**159**	**75**		**244**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,1701	934,74		159				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0567							
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,0378		4544,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0378		1331,00		50			
58.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,0189		6038,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0189		1331,00		25			
58.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,19278**	**12424,00**				**2395**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя. /по плите днища/**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,38**		**1624,67**	**85,43**	**44484**	**2339**	**23670**	**17680**	**67137**
		НР - 94%; СП - 8%				**674,75**	**12,20**	**18475**	**334**		**4973**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	11,39	1622,03		18475				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2683							
59.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,6428		26,00		43			
59.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,20409		736,00		1622			
59.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,106782		2185,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,106782		1114,00		119			
59.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,161542		2729,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,161542		1331,00		215			
59.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,094735**	**120009,00**				**11369**		
59.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,003833	228641,00				876		
59.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1369	90,00				12		
59.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,063248	21265,00				1345		
59.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026011	56923,00				1481		
59.12	**2110-0402-9901**	**Гидроизол**	**м2**	**1,12**	**30,6656**	**280,00**				**8586**		
60	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,38**		**1012,93**	**42,29**	**27734**	**1158**	**15429**	**10657**	**41462**
		НР - 94%; СП - 8%				**407,12**	**6,95**	**11147**	**190**		**3071**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	6,87	1622,00		11147				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1533							
60.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,2321		26,00		32			
60.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,007584		736,00		742			
60.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,062974		2185,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,062974		1114,00		70			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,090354		2729,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,090354		1331,00		120			
60.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,041344**	**120009,00**				**4962**		
60.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,001643	228641,00				376		
60.9	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,029023	21265,00				617		
60.10	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,015607	56923,00				888		
60.11	**2110-0402-9901**	**Гидроизол**	**м2**	**1,12**	**30,6656**	**280,00**				**8586**		
61	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. /набетонка по уклону из бетона В15/.Устройство**	**м3**	**2,1904**		**32799,69**	**1097,59**	**71844**	**2404**	**66684**	**2989**	**80820**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**2756**	**529**		**5987**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,96	932,01		2756				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3971							
61.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,051392		15,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,394272		6038,00		2381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,394272		1331,00		525			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002848		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002848		1331,00		4			
61.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,234208**	**28148,00**				**62888**		
61.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5476	6931,00				3795		
61.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004381	98,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**420558**	**20250**	**317439**	**75913**	**536190**
								82867	**5106**	**--**	**39718**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**420558**				
	Материалы		Тенге					**211931**				
	Всего заработная плата		Тенге						**87973**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105510**				
		Накладные расходы	Тенге					**75913**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39718**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**536188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87973**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**536188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87973**			
		РАЗДЕЛ 5. Разные работы										
		Камера приборов										
62	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,85**		**8382,96**	**4379,04**	**7126**	**3722**	**287**	**5314**	**13435**
		НР - 118%; СП - 8%				**3666,55**	**1631,72**	**3117**	**1387**		**995**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1223,17		3117				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
62.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		7069,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,11475		1901,00		218			
62.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4449,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,4335		1591,00		690			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2729,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,359975		1331,00		479			
62.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13463,00				195		
62.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	217000,00				92		
63	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**15772,00**	**--**	**31544**	**--**	**31544**	**--**	**34068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2524**	
64	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**3936,00**	**--**	**3936**	**--**	**3936**	**--**	**4251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
65	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**22846,00**	**--**	**22846**	**--**	**22846**	**--**	**24674**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1828	
66	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. /МД-2/Установка**	т	0,0064		906793,89	1321,89	5803	8	4245	1414	7794
		НР - 91%; СП - 8%				242154,00	564,66	1550	4		577	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,27	1223,17		1550				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0023							
66.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00096		4992,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00096		1901,00		2			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001344		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001344		1331,00		2			
66.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0064**	**663318,00**				**4245**		
67	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг./уголок, полоса,ходовые скобы/ Установка**	**т стальных элементов**	**0,03952**		**772022,93**	**6593,37**	**30510**	**261**	**27829**	**2919**	**36104**
		НР - 118%; СП - 8%				61231,80	1370,93	2420	54		2674	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,69	1434,07		2420				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0407							
67.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,8398		178,00		149			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,040706		2729,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,040706		1331,00		54			
67.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,03952**	**695879,00**				**27501**		
67.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001581	207969,00				329		
68	1113-0301-0503 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**	**0,1472**		**284,71**	**2,41**	**42**	**--**	**37**	**3**	**49**
		НР - 69%; СП - 8%				33,92	0,27	5	--		4	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0032	1565,32		5				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000015		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000015		1331,00		0			
68.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000015		28,00		0			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000015		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000015		1331,00		0			
68.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,001649		150,00		0			
68.7	**2204-0101-0302**	**Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77**	**т**	**0,000163**	**0,000024**	**1435756,00**				**34**		
68.8	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000002	880759,00				2		
69	1113-0301-1419 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**1,05616**		**169,71**	**1,71**	**179**	**2**	**159**	**12**	**207**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				**16,63**	**0,27**	**18**	**--**		**15**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0144	1253,15		18				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000106		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000106		1331,00		0			
69.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000106		28,00		0			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000106		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000106		1331,00		0			
69.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,006865		150,00		1			
69.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000042	623096,00				26		
69.8	**2204-0501-0902**	**Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,15**	**0,158424**	**843,00**				**134**		
70	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	**м2**	**0.1472**		**873.05**	**6.82**	**129**	**1**	**118**	**7**	**146**
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				**68,49**	**1,06**	**10**	**--**		**11**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,0082	1213,12		10				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0001							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000059		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000059		1331,00		0			
70.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000059		28,00		0			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000059		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000059		1331,00		0			
70.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,003827		150,00		1			
70.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000035	623096,00				22		
70.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00076**	**0,000112**	**852894,00**				**95**		
		Камера лазов										
71	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,85**		**8382,96**	**4379,04**	**7126**	**3722**	**287**	**5314**	**13435**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				**3666,55**	**1631,72**	**3117**	**1387**		**995**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1223,17		3117				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
71.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		7069,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,11475		1901,00		218			
71.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4449,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,4335		1591,00		690			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2729,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,359975		1331,00		479			
71.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13463,00				195		
71.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	217000,00				92		
72	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**15772,00**	**--**	**31544**	**--**	**31544**	**--**	**34068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2524**	
73	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**3936,00**	**--**	**3936**	**--**	**3936**	**--**	**4251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
74	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**22846,00**	**--**	**22846**	**--**	**22846**	**--**	**24674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1828**	
75	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. /МД-2, МД-1/Установка**	**т**	**0,0128**		**906793,89**	**1321,89**	**11007**	**17**	**8490**	**2827**	**15589**
		НР - 91%; СП - 8%				**242154,00**	**564,66**	**3100**	**7**		**1155**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,53	1223,17		3100				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0046							
75.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00192		4992,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00192		1901,00		4			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002688		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002688		1331,00		4			
75.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0128**	**663318,00**				**8490**		
76	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг./швеллер,полоса,ходовые скобы/ Установка**	**т стальных элементов**	**0,008483**		**772022,93**	**6593,37**	**6549**	**56**	**5974**	**627**	**7750**
		НР - 118%; СП - 8%				**61231,80**	**1370,93**	**519**	**12**		**574**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,3622	1432,81		519				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0087							
76.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,180264		178,00		32			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,008737		2729,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,008737		1331,00		12			
76.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,008483**	**695879,00**				**5903**		
76.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000339	207969,00				71		
77	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0805**		**73516,67**	**26098,09**	**5918**	**2101**	**818**	**2535**	**9129**
		НР - 69%; СП - 8%				**37252,10**	**8379,13**	**2999**	**675**		**676**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,33	1289,09		2999				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,4223							
77.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,691495		299,00		207			
77.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,06923		24,00		2			
77.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00966		4992,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00966		1901,00		18			
77.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,392035		4449,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,392035		1591,00		624			
77.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005313		9091,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,005313		2272,00		12			
77.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023345		28,00		1			
77.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,031395		183,00		6			
77.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015295		2729,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015295		1331,00		20			
77.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,13524		27,00		4			
77.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002415	70,00				0		
77.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001505	4801,00				7		
77.14	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	0,000081	479746,00				39		
77.15	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	0,000083	63598,00				5		
77.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001079	499540,00				539		
77.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,110285	283,00				31		
77.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,033005	146,00				5		
77.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863677,00				15		
77.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000322	219516,00				71		
77.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	438655,00				11		
77.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000048	623096,00				30		
77.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000156	417741,00				65		
77.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000805	326,00				0		
78	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,0805**		**589606,00**	**--**	**47463**	**--**	**47463**	**--**	**51260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3797**	
79	**1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**	**0,2944**		**284,71**	**2,41**	**84**	**1**	**73**	**7**	**98**
		НР - 69%; СП - 8%				**33,92**	**0,27**	**10**	**--**		**7**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0064	1565,32		10				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000029		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000029		1331,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000029		28,00		0			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000029		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000029		1331,00		0			
79.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,003297		150,00		0			
79.7	**2204-0101-0302**	**Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77**	**т**	**0,000163**	**0,000048**	**1435756,00**				**69**		
79.8	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000005	880759,00				4		
80	**1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**2,874907**		**169,71**	**1,71**	**488**	**5**	**435**	**34**	**563**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,63**	**0,27**	**48**	**1**		**42**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0391	1227,66		48				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000287		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000287		1331,00		0			
80.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000287		28,00		0			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000287		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000287		1331,00		0			
80.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,018687		150,00		3			
80.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000115	623096,00				72		
80.8	**2204-0501-0902**	**Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,15**	**0,431236**	**843,00**				**364**		
81	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	**м2**	**2,1459**		**873,05**	**6,82**	**1873**	**15**	**1711**	**103**	**2135**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,49**	**1,06**	**147**	**2**		**158**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,1202	1223,26		147				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0017							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000858		4544,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000858		1331,00		1			
81.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000858		28,00		0			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000858		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000858		1331,00		1			
81.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,055793		150,00		8			
81.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000515	623096,00				321		
81.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00076**	**0,001631**	**852894,00**				**1391**		
		Крышка К-1(1+1 шт)/АС-22/										
82	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.**	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**м2 щитов**	**2,112592**		**479,94**	**63,54**	**1014**	**134**	**69**	**859**	**2023**
		НР - 99%; СП - 8%				**383,80**	**27,15**	**811**	**57**		**150**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,8535	950,22		811				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0368							
82.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,014788		4992,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,014788		1901,00		28			
82.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,037604		12,00		0			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,021971		2729,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,021971		1331,00		29			
82.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,211259	326,00				69		
83	**2107-0203-0403 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,106**		**25046,00**	**--**	**2655**	**--**	**2655**	**--**	**2867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
84	**2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**2,4**		**326,00**	**--**	**782**	**--**	**782**	**--**	**845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
85	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0006**		**499540,00**	**--**	**300**	**--**	**300**	**--**	**324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
86	**2113-0211-0605 РСНБ РК 2015**	**Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм**	**т**	**0,00024**		**247290,00**	**--**	**59**	**--**	**59**	**--**	**64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
87	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг./уголок/ Установка**	**т стальных элементов**	**0,00336**		**772022,93**	**6593,37**	**2594**	**22**	**2366**	**248**	**3070**
		НР - 118%; СП - 8%				**61231,80**	**1370,93**	**206**	**5**		**227**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1435	1435,82		206				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0035							
87.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0714		178,00		13			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,003461		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,003461		1331,00		5			
87.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,00336**	**695879,00**				**2338**		
87.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000134	207969,00				28		
88	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	**м2**	**0,07728**		**873,05**	**6,82**	**67**	**1**	**61**	**4**	**77**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,49**	**1,06**	**5**	**--**		**6**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,0043	1155,35		5				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0001							
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000031		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000031		1331,00		0			
88.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000031		28,00		0			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000031		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000031		1331,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,002009		150,00		0			
88.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000019	623096,00				12		
88.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00076**	**0,000059**	**852894,00**				**50**		
89	**1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**м2**		**2,336788**	**3208,88**	**6,50**	**7498**	**15**	**5735**	**1579**	**9804**
		НР - 90%; СП - 8%				**748,10**	**2,79**	**1748**	**7**		**726**	
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	1,71	1021,91		1748				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0042							
89.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,001636		4992,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,001636		1901,00		3			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00257		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00257		1331,00		3			
89.5	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,028041	348,00				10		
89.6	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0072**	**0,016825**	**340292,00**				**5725**		
		Крышка К-2(1 шт)/АС-23/										
90	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.**	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**м2 щитов**		**0,362984**	**479,94**	**63,54**	**174**	**23**	**12**	**148**	**348**
		НР - 99%; СП - 8%				**383,80**	**27,15**	**139**	**10**		**26**	
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,1466	947,86		139				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0063							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,002541		4992,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,002541		1901,00		5			
90.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,006461		12,00		0			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,003775		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,003775		1331,00		5			
90.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,036298	326,00				12		
91	**2107-0203-0402 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**0,02**	**25046,00**	**--**	**501**	**--**	**501**	**--**	**541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
92	**2107-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**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, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**0,005**	**35712,00**	**--**	**179**	**--**	**179**	**--**	**193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
93	**2113-0211-0605 РСНБ РК 2015**	**Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм**	**т**		**0,00044**	**247290,00**	**--**	**109**	**--**	**109**	**--**	**118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
94	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг./лист/ Установка**	**т стальных элементов**		**0,0006**	**772022,93**	**6593,37**	**463**	**4**	**422**	**44**	**548**
		НР - 118%; СП - 8%				**61231,80**	**1370,93**	**37**	**1**		**41**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0256	1444,18		37				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0006							
94.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,01275		178,00		2			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,000618		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,000618		1331,00		1			
94.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0006**	**695879,00**				**418**		
94.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000024	207969,00				5		
95	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	**м2**	**0,0138**		**873,05**	**6,82**	**12**	**--**	**11**	**1**	**14**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,49**	**1,06**	**1**	**--**		**1**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,0008	1294,00		1				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0							
95.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000006		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000006		1331,00		0			
95.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000006		28,00		0			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000006		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000006		1331,00		0			
95.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,000359		150,00		0			
95.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000003	623096,00				2		
95.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00076**	**0,00001**	**852894,00**				**9**		
96	**1110-0107-0609 РСНБ РК 2015 прим.**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по асбесту с двух сторон /Обивка крышки сталью с двух сторон по пеностеклу/**	**м2**	**0,4630118**		**5033,04**	**21,08**	**2330**	**10**	**1700**	**562**	**3123**
		НР - 90%; СП - 8%				**1338,82**	**9,11**	**620**	**4**		**231**	
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок с прокладкой асбестового картона										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,31	0,6065	1022,18		620				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0027							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,001019		4992,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,001019		1901,00		2			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0037	0,001713		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,001713		1331,00		2			
96.5	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,092	0,042597	348,00				15		
96.6	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0107**	**0,004954**	**340292,00**				**1686**		
97	**2113-0816-1801 РСНБ РК 2015**	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР**	**т**	**0,02754**		**2499896,00**	**--**	**68847**	**--**	**68847**	**--**	**74355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5508**	
		Отмостка (АС5)										
98	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,42076**		**15576,08**	**1725,64**	**6554**	**726**	**4435**	**1599**	**8805**
		НР - 94%; СП - 8%				**3311,28**	**732,05**	**1393**	**308**		**652**	
		Состав работ: 1. Планировка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,36	1021,81		1393				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,2314							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,037868		4544,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,037868		1331,00		50			
98.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,19355		2830,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,19355		1331,00		258			
98.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,391307		16,00		6			
98.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,12202**	**8285,00**				**1011**		
98.7	**2101-0201-0602**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,09**	**0,037868**	**8509,00**				**322**		
98.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**0,42076**	**7356,00**				**3095**		
98.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,063114	98,00				6		
99	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками. /Бетонная отмостка по уклону 90-150мм/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,252456**		**34553,23**	**7,20**	**8723**	**2**	**7777**	**888**	**10380**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**944**	**--**		**769**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,924	1021,66		944				
99.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,121179		15,00		2			
99.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,078261**	**1651,00**				**129**		
99.4	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,257505**	**28148,00**				**7248**		
99.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000252	16440,00				4		
99.6	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**0,504912**	**766,00**				**387**		
99.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,08836	98,00				9		
		Узел крепления вентиляции (АС18)										
100	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками. /Омоноличивание трубы бетоном В25/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,14**		**43803,61**	**7,20**	**6133**	**1**	**5608**	**492**	**7155**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**524**	**--**		**530**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,5124	1022,64		524				
100.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0672		15,00		1			
100.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,0434**	**1651,00**				**72**		
100.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00014	16440,00				2		
100.5	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**0,28**	**766,00**				**214**		
100.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,049	98,00				5		
100.7	**2102-0101-3002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1428**	**37217,00**				**5315**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,003776**		**15118,74**	**1399,10**	**57**	**5**	--	**49**	**115**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**52**	**2**		**8**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,0438	1187,17		52				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0014							
101.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,000604		4992,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000604		1901,00		1			
101.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,000831		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,000831		1331,00		1			
101.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,001057	113,00				0		
102	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,001264**		**233749,00**	--	**295**	--	**295**	--	**319**
		СП - 8%				--	--	--	--		**24**	
103	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,002512**		**279099,00**	--	**701**	--	**701**	--	**757**
		СП - 8%				--	--	--	--		**56**	
104	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Сальники/Установка**	**т фасонных частей**	**0,016**		**1369548,08**	**513134,17**	**21913**	**8210**	**5743**	**10248**	**34734**
		НР - 99%; СП - 8%				**497505,70**	**149461,90**	**7960**	**2391**		**2573**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5	1590,98		7960				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,51							
104.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,47376		5506,00		8115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,47376		1591,00		2345			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,03504		2729,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,03504		1331,00		47			
104.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00144	207969,00				299		
104.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,016**	**340191,00**				**5443**		
105	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**1**		**5437,66**	--	**5438**	--	**2552**	**2829**	**8928**
		НР - 98%; СП - 8%				**2886,28**	--	**2886**	--		**661**	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	2,36	1222,88		2886				
105.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	0,78	125,00				98		
105.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00152	182818,00				278		
105.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6,8**	**6,8**	**320,00**				**2176**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**100**		**279,49**	**2,46**	**27949**	**246**	**19802**	**7299**	**38068**
		НР - 91%; СП - 8%				**79,01**	**1,20**	**7901**	**120**		**2820**	
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	7,87	1003,94		7901				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,09							
106.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,09		2729,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,09		1331,00		120			
106.4	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,04	182818,00				7313		
106.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,2	1195,00				239		
106.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,25	125	98,00				12250		
107	**1106-1401-0502 РСНБ РК 2015**	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**м3 емкости**	**100**		**602,58**	**0,82**	**60258**	**82**	**43610**	**15111**	**81399**
		НР - 91%; СП - 8%				**165,66**	**0,40**	**16566**	**40**		**6030**	
		Состав работ: 1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой										
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,165	16,5	1004,00		16566				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,03							
107.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,03		1331,00		40			
107.4	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0003	0,03	361173,00				10835		
107.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,2	1195,00				239		
107.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,32	332	98,00				32536		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**467155**	**19391**	**388909**	**63076**	**572654**
								58852	**6474**	**–**	**42420**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**408336**				
	Материалы		Тенге					**146999**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58766**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**74428**				
	Местные материалы		Тенге					**116652**				
		Накладные расходы	Тенге					**57713**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37284**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**503333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58766**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**53381**				
	Материалы		Тенге					**818**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3673**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47463**				
		Накладные расходы	Тенге					**2535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4473**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**60389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3673**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5438**				
	Материалы		Тенге					**2551**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2886**			
		Накладные расходы	Тенге					**2829**				
		Сметная прибыль	Тенге					**661**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2886**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**572650**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**65325**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3000560**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**685140**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**129154**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**37522**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1407248**		
		- Накладные расходы	Тенге							**556743**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**222266**	

Резервуар емкостью 100м3 №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

на общестроительные работы

		РАЗДЕЛ 3. Гидроизоляционные работы									
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ									
40	**1141-0101-0103 РСНБ РК 2015 ПРИМ**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм /хамаст под плитой днища/**	**м2**	**46,2**	**1301,42**	**253,31**	**60126**	**11703**	**13**	**40499**	**108675**
		НР - 79%; СП - 8%			**1047,84**	**61,78**	**48410**	**2854**		**8050**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка литого асфальта 3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием									
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,888	41,03	1179,99		48410			
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	1,5						
40.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,07392		736,00		54		
40.4	3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0325	1,5015		7758,00		11649		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0325	1,5015		1901,00		2854		
40.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,1386	90,00				12	
41	**1141-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм /хамаст.вертикальные поверхности,по плите покрытия резервуара,в т.ч. сбоку по периметру перекрытия/**	**м2**	**108,24**	**1463,54**	**361,15**	**158413**	**39091**	**29**	**101784**	**281014**
		НР - 79%; СП - 8%			**1102,12**	**88,21**	**119293**	**9547**		**20816**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка литого асфальта 3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием									
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,934	101,1	1180,00		119293			
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	5,02						
41.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,173184		736,00		127		
41.4	3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0464	5,022336		7758,00		38963		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	5,022336		1901,00		9547		
41.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,32472	90,00				29	
42	**1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,030888**	**84503,95**	**7102,13**	**2613**	**219**	**2206**	**233**	**3074**
		НР - 79%; СП - 8%			**6094,14**	**3465,13**	**188**	**107**		**228**	
		Состав работ: 1. Приготовление горячего битума 2. Приготовление холодных битумных смесей									
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,07	0,1566	1200,49		188			
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,78	0,0859						
42.3	3105-0102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	0,010193		4981,00		51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,010193		1901,00		19			
42.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,55	0,047876		1202,00		58			
42.5	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,95	0,060232		1144,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,95	0,060232		1114,00		67			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,015444		2729,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,015444		1331,00		21			
42.7	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,32**	**0,009884**	**95041,00**				**939**		
42.8	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,72**	**0,022239**	**56923,00**				**1266**		
43	**1141-0105-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Мастика асфальтовая горячая АМ-2. Приготовление**	**т**	**3,435828**		**78536,71**	**7095,03**	**269839**	**24377**	**208830**	**32448**	**326470**
		НР - 79%; СП - 8%				**10661,74**	**1292,83**	**36632**	**4442**		**24183**	
		Состав работ: 1. Приготовление горячего битума 2. Приготовление асфальтовой мастики										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,87	30,48	1202,00		36632				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83	2,85							
43.3	3105-0102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	1,133823		4981,00		5648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	1,133823		1901,00		2155			
43.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,4	11,681815		1202,00		14042			
43.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	1,717914		2729,00		4688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,717914		1331,00		2287			
43.6	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,32**	**1,099465**	**95041,00**				**104494**		
43.7	**2113-0401-0335**	**Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013**	**т**	**0,1**	**0,343583**	**194294,00**				**66756**		
43.8	**2113-0816-2002**	**Порошок кварцевый**	**т**	**0,62**	**2,130213**	**17641,00**				**37579**		
44	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /под плитой днища толщ.20мм/Устройство**	**м2 стяжки**	**46,2**		**580,29**	**102,35**	**26809**	**4728**	**11618**	**10724**	**40536**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**10463**	**1193**		**3003**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	11,23	931,98		10463				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,8963							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,58212		4544,00		2645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,58212		1331,00		775			
44.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,09032		171,00		186			
44.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,31416		6038,00		1897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,31416		1331,00		418			
44.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**1,41372**	**1651,00**				**2334**		
44.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,70686**	**12424,00**				**8782**		
44.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,044**	**2,0328**	**161,00**				**327**		
44.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,7787	98,00				174		
45	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**46,2**		**76,87**	**7,56**	**3552**	**349**	**3009**	**263**	**4120**
		НР - 92%; СП - 8%				**4,19**	**2,00**	**194**	**92**		**305**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,2079	933,14		194				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0693							
45.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,0462		4544,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0462		1331,00		61			
45.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,0231		6038,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0231		1331,00		31			
45.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,23562**	**12768,00**				**3008**		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ										
46	**1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 прим.**	**Поверхности металлические./вертикальные бетонные поверхности/ Протравливание**	**м2**	**108,24**		**1160,38**	**--**	**125599**	**--**	**1402**	**85696**	**228199**
		НР - 69%; СП - 8%				**1147,42**	**--**	**124197**	**--**		**16904**	
		Состав работ: 1. Протравление металлических поверхностей 2. Контроль качества										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,03	111,49	1114,00		124197				
46.2	2113-0703-1606	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,0002	0,021648	64794,00				1403		
47	**1113-0601-0208 РСНБ РК 2015 прим. ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Кзтр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1**	**Поверхности металлические. Протравливание. Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1./низ плиты перекрытия+по плите днища/**	**м2**	**92,4**		**1276,42**	**--**	**117941**	**--**	**1317**	**80470**	**214284**
		НР - 69%; СП - 8%				**1262,16**	**--**	**116624**	**--**		**15873**	
		Состав работ: 1. Протравление металлических поверхностей 2. Контроль качества										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,13	104,69	1114,00		116624				
47.2	2113-0703-1606	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,00022	0,020328	64794,00				1317		
48	**1113-0301-1906 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Кзтр=1,1, Кзм=1,1, Кмр=1,1**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16). Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1. /работы по защите потолочных поверхностей от коррозии/**	**м2**	**46,2**		**3048,98**	**48,47**	**140863**	**2239**	**116980**	**16251**	**169683**
		НР - 69%; СП - 8%				**468,49**	**41,30**	**21644**	**1908**		**12569**	
		Состав работ: 1. Приготовление шпаклевочных составов 2. Приготовление грунта 3. Нанесение грунта 4. Нанесение шпаклевки вручную 5. Контроль качества										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3267	15,09	1433,99		21644				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	1,68							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00077	0,035574		4544,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,035574		1331,00		47			
48.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,033	1,5246		1144,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	1,5246		1114,00		1698			
48.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00044	0,020328		28,00		1			
48.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00264	0,121968		2729,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00264	0,121968		1331,00		162			
48.7	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000063	0,002897	762813,00				2210		
48.8	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,001111	0,051328	21265,00				1091		
48.9	**2113-0816-2707**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,001045**	**0,048279**	**2152494,00**				**103920**		
48.10	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000104	0,004828	964195,00				4655		
48.11	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000139	0,006403	796966,00				5103		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1113-0301-1906 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)**	**м2**	**154,44**		**2771,80**	**44,06**	**428077**	**6805**	**355496**	**49386**	**515661**
		НР - 69%; СП - 8%				**425,90**	**37,55**	**65776**	**5799**		**38197**	
		Состав работ: 1. Приготовление шпаклевочных составов 2. Приготовление грунта 3. Нанесение грунта 4. Нанесение шпаклевки вручную 5. Контроль качества										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,297	45,87	1434,01		65776				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	5,11							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0007	0,108108		4544,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,108108		1331,00		144			
49.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03	4,6332		1144,00		5300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	4,6332		1114,00		5161			
49.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,061776		28,00		2			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,370656		2729,00		1012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,370656		1331,00		493			
49.7	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000057	0,008803	762813,00				6715		
49.8	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00101	0,155984	21265,00				3317		
49.9	**2113-0816-2707**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,00095**	**0,146718**	**2152494,00**				**315810**		
49.10	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000095	0,014672	964195,00				14146		
49.11	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000126	0,019459	796966,00				15509		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1333832**	**89512**	**700900**	**417754**	**1891716**
								543421	**25943**	**–**	**140128**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1333832**				
	Материалы		Тенге					**700899**				
	Всего заработная плата		Тенге						**569364**			
		Накладные расходы	Тенге					**417755**				
		Сметная прибыль	Тенге					**140127**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1891714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479**
		Сметная заработная плата	Тенге						**569364**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ3	Тенге					**1891714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**479**
		Сметная заработная плата	Тенге						**569364**			
		РРАЗДЕЛ 4. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
50	**1113-0501-0305 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой. /по плите покрытия и по периметру/**	**м2**	**25,74**		**3139,20**	**84,45**	**80803**	**2174**	**55329**	**16748**	**105355**
		НР - 69%; СП - 8%				**905,20**	**37,76**	**23300**	**972**		**7804**	
		Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,62	15,96	1460,01		23300				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,7722							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,2574		4544,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2574		1331,00		343			
50.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,2574		1144,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2574		1114,00		287			
50.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,2574		28,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,2574		2729,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2574		1331,00		343			
50.7	**2110-0501-0801**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79**	**кг**	**2,42**	**62,2908**	**459,00**				**28591**		
50.8	**2113-0803-1603**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**28,0566**	**953,00**				**26738**		
51	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /толщ.50мм/Устройство**	**м2 стяжки**	**37,8**		**580,29**	**102,35**	**21935**	**3869**	**9505**	**8774**	**33166**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**8561**	**976**		**2457**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,19	932,02		8561				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7333							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,47628		4544,00		2164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,47628		1331,00		634			
51.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,89208		171,00		153			
51.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,25704		6038,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,25704		1331,00		342			
51.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**1,15668**	**1651,00**				**1910**		
51.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,57834**	**12424,00**				**7185**		
51.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,044**	**1,6632**	**161,00**				**268**		
51.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,4553	98,00				143		
52	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=35**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**37,8**		**525,84**	**52,94**	**19877**	**2001**	**16766**	**1507**	**23094**
		НР - 92%; СП - 8%				**29,36**	**13,98**	**1110**	**528**		**1711**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0315	1,19	932,22		1110				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,3969							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,2646		4544,00		1202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,2646		1331,00		352			
52.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,1323		6038,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,1323		1331,00		176			
52.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0357**	**1,34946**	**12424,00**				**16766**		
53	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,070686**		**15118,74**	**1399,10**	**1069**	**99**	**2**	**919**	**2147**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**968**	**42**		**159**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,82	1180,55		968				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0269							
53.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,01131		4992,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,01131		1901,00		22			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,015551		2729,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,015551		1331,00		21			
53.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,019792	113,00				2		
54	**2105-0308-9901 РСНБ РК 2015**	**Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная ГОСТ 3826-82**	**м2**	**37,8**		**923,00**	**--**	**34889**	**--**	**34889**	**--**	**37681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1112-0101-1301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**37,8**		**595,99**	**54,28**	**22529**	**2052**	**12645**	**7650**	**32593**
		НР - 92%; СП - 8%				**207,20**	**12,78**	**7832**	**483**		**2414**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,186	7,03	1113,96		7832				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3289							
55.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	0,13986		6038,00		844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,13986		1331,00		186			
55.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,07938		4992,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,07938		1901,00		151			
55.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,69552		736,00		512			
55.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,10962		2729,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,10962		1331,00		146			
55.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**75,978**	**136,00**				**10333**		
55.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,00945	120009,00				1134		
55.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,021924	53700,00				1177		
56	**2111-0401-0304 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**	**1,9467**		**36277,00**	**--**	**70620**	**--**	**70620**	**--**	**76270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5650**	
57	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /толщ.20мм/Устройство**	**м2 стяжки**	**37,8**		**580,29**	**102,35**	**21935**	**3869**	**9505**	**8774**	**33166**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**8561**	**976**		**2457**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,19	932,02		8561				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7333							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,47628		4544,00		2164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,47628		1331,00		634			
57.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,89208		171,00		153			
57.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,25704		6038,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,25704		1331,00		342			
57.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,0306**	**1,15668**	**1651,00**				**1910**		
57.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,57834**	**12424,00**				**7185**		
57.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,044**	**1,6632**	**161,00**				**268**		
57.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	1,4553	98,00				143		
58	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**37,8**		**75,12**	**7,56**	**2840**	**286**	**2395**	**215**	**3299**
		НР - 92%; СП - 8%				**4,19**	**2,00**	**159**	**75**		**244**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,1701	934,74		159				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0567							
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,0378		4544,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0378		1331,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,0189		6038,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0189		1331,00		25			
58.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,19278**	**12424,00**				**2395**		
59	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя. /по плите днища/**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,38**		**1624,67**	**85,43**	**44484**	**2339**	**23670**	**17680**	**67137**
		НР - 94%; СП - 8%				**674,75**	**12,20**	**18475**	**334**		**4973**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	11,39	1622,03		18475				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,2683							
59.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,6428		26,00		43			
59.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,20409		736,00		1622			
59.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,106782		2185,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,106782		1114,00		119			
59.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,161542		2729,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,161542		1331,00		215			
59.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,094735**	**120009,00**				**11369**		
59.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,003833	228641,00				876		
59.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1369	90,00				12		
59.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,063248	21265,00				1345		
59.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,026011	56923,00				1481		
59.12	**2110-0402-9901**	**Гидроизол**	**м2**	**1,12**	**30,6656**	**280,00**				**8586**		
60	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**27,38**		**1012,93**	**42,29**	**27734**	**1158**	**15429**	**10657**	**41462**
		НР - 94%; СП - 8%				**407,12**	**6,95**	**11147**	**190**		**3071**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	6,87	1622,00		11147				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1533							
60.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,2321		26,00		32			
60.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	1,007584		736,00		742			
60.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,062974		2185,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,062974		1114,00		70			
60.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,090354		2729,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,090354		1331,00		120			
60.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,041344**	**120009,00**				**4962**		
60.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,001643	228641,00				376		
60.9	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,029023	21265,00				617		
60.10	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,015607	56923,00				888		
60.11	**2110-0402-9901**	**Гидроизол**	**м2**	**1,12**	**30,6656**	**280,00**				**8586**		
61	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. /набетонка по уклону из бетона В15/.Устройство**	**м3**	**2,1904**		**32799,69**	**1097,59**	**71844**	**2404**	**66684**	**2989**	**80820**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**2756**	**529**		**5987**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонной подготовки										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,96	932,01		2756				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,3971							
61.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,051392		15,00		16			
61.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,394272		6038,00		2381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,394272		1331,00		525			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002848		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002848		1331,00		4			
61.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,234208**	**28148,00**				**62888**		
61.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,5476	6931,00				3795		
61.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,004381	98,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**420558**	**20250**	**317439**	**75913**	**536190**
								82867	**5106**	**--**	**39718**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**420558**				
	Материалы		Тенге					**211931**				
	Всего заработная плата		Тенге						**87973**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**105510**				
		Накладные расходы	Тенге					**75913**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39718**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**536188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87973**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**536188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69**
		Сметная заработная плата	Тенге						**87973**			
		РАЗДЕЛ 5. Разные работы										
		Камера приборов										
62	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,85**		**8382,96**	**4379,04**	**7126**	**3722**	**287**	**5314**	**13435**
		НР - 118%; СП - 8%				**3666,55**	**1631,72**	**3117**	**1387**		**995**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1223,17		3117				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
62.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		7069,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,11475		1901,00		218			
62.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4449,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,4335		1591,00		690			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2729,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,359975		1331,00		479			
62.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13463,00				195		
62.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	217000,00				92		
63	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**15772,00**	**--**	**31544**	**--**	**31544**	**--**	**34068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2524**	
64	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**3936,00**	**--**	**3936**	**--**	**3936**	**--**	**4251**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
65	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	1		22846,00	--	22846	--	22846	--	24674
		СП - 8%				--	--	--	--		1828	
66	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. /МД-2/Установка**	т	0,0064		906793,89	1321,89	5803	8	4245	1414	7794
		НР - 91%; СП - 8%				242154,00	564,66	1550	4		577	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,27	1223,17		1550				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0023							
66.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00096		4992,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00096		1901,00		2			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001344		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001344		1331,00		2			
66.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0064**	**663318,00**				**4245**		
67	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг./уголок, полоса,ходовые скобы/ Установка**	т стальных элементов	0,03952		772022,93	6593,37	30510	261	27829	2919	36104
		НР - 118%; СП - 8%				61231,80	1370,93	2420	54		2674	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,69	1434,07		2420				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0407							
67.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,8398		178,00		149			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,040706		2729,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,040706		1331,00		54			
67.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,03952**	**695879,00**				**27501**		
67.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001581	207969,00				329		
68	1113-0301-0503 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	м2	0,1472		284,71	2,41	42	--	37	3	49
		НР - 69%; СП - 8%				33,92	0,27	5	--		4	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0032	1565,32		5				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000015		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000015		1331,00		0			
68.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000015		28,00		0			
68.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000015		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000015		1331,00		0			
68.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,001649		150,00		0			
68.7	**2204-0101-0302**	**Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77**	**т**	**0,000163**	**0,000024**	**1435756,00**				**34**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.8	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000002	880759,00				2		
69	**1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**1,05616**		**169,71**	**1,71**	**179**	**2**	**159**	**12**	**207**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,63**	**0,27**	**18**	**--**		**15**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0144	1253,15		18				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000106		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000106		1331,00		0			
69.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000106		28,00		0			
69.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000106		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000106		1331,00		0			
69.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,006865		150,00		1			
69.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000042	623096,00				26		
69.8	**2204-0501-0902**	**Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,15**	**0,158424**	**843,00**				**134**		
70	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	**м2**	**0,1472**		**873,05**	**6,82**	**129**	**1**	**118**	**7**	**146**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,49**	**1,06**	**10**	**--**		**11**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,0082	1213,12		10				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0001							
70.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000059		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000059		1331,00		0			
70.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000059		28,00		0			
70.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000059		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000059		1331,00		0			
70.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,003827		150,00		1			
70.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000035	623096,00				22		
70.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00076**	**0,000112**	**852894,00**				**95**		
		Камера лазов										
71	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,85**		**8382,96**	**4379,04**	**7126**	**3722**	**287**	**5314**	**13435**
		НР - 118%; СП - 8%				**3666,55**	**1631,72**	**3117**	**1387**		**995**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	2,55	1223,17		3117				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,9082							
71.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,11475		7069,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,11475		1901,00		218			
71.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,4335		4449,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,4335		1591,00		690			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,359975		2729,00		982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,359975		1331,00		479			
71.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,017	0,01445	13463,00				195		
71.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0005	0,000425	217000,00				92		
72	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**15772,00**	**--**	**31544**	**--**	**31544**	**--**	**34068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2524**	
73	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**3936,00**	**--**	**3936**	**--**	**3936**	**--**	**4251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
74	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**22846,00**	**--**	**22846**	**--**	**22846**	**--**	**24674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1828**	
75	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. /МД-2, МД-1/Установка**	**т**	**0,0128**		**906793,89**	**1321,89**	**11607**	**17**	**8490**	**2827**	**15589**
		НР - 91%; СП - 8%				**242154,00**	**564,66**	**3100**	**7**		**1155**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,53	1223,17		3100				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0046							
75.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00192		4992,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00192		1901,00		4			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002688		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002688		1331,00		4			
75.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0128**	**663318,00**				**8490**		
76	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг./швеллер,полоса,ходовые скобы/ Установка**	**т стальных элементов**	**0,008483**		**772022,93**	**6593,37**	**6549**	**56**	**5974**	**627**	**7750**
		НР - 118%; СП - 8%				**61231,80**	**1370,93**	**519**	**12**		**574**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,3622	1432,81		519				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0087							
76.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,180264		178,00		32			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,008737		2729,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,008737		1331,00		12			
76.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,008483**	**695879,00**				**5903**		
76.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000339	207969,00				71		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,0805		73516,67	26098,09	5918	2101	818	2535	9129
		НР - 69%; СП - 8%				37252,10	8379,13	2999	675		676	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,33	1289,09		2999				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,4223							
77.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,691495		299,00		207			
77.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,06923		24,00		2			
77.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00966		4992,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00966		1901,00		18			
77.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,392035		4449,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,392035		1591,00		624			
77.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005313		9091,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,005313		2272,00		12			
77.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023345		28,00		1			
77.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,031395		183,00		6			
77.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015295		2729,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015295		1331,00		20			
77.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,13524		27,00		4			
77.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002415	70,00				0		
77.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001505	4801,00				7		
77.14	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	0,000081	479746,00				39		
77.15	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	0,000083	63598,00				5		
77.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001079	499540,00				539		
77.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,110285	283,00				31		
77.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,033005	146,00				5		
77.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863677,00				15		
77.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000322	219516,00				71		
77.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	438655,00				11		
77.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000048	623096,00				30		
77.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000156	417741,00				65		
77.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000805	326,00				0		
78	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	0,0805		589606,00	--	47463	--	47463	--	51260
		СП - 8%				--	--	--	--		3797	
79	1113-0301-0503 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	м2	0,2944		284,71	2,41	84	1	73	7	98
		НР - 69%; СП - 8%				33,92	0,27	10	--		7	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0064	1565,32		10				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000029		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000029		1331,00		0			
79.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000029		28,00		0			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000029		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000029		1331,00		0			
79.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,003297		150,00		0			
79.7	**2204-0101-0302**	**Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77**	**т**	**0,000163**	**0,000048**	**1435756,00**				**69**		
79.8	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000005	880759,00				4		
80	**1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**2,874907**		**169,71**	**1,71**	**488**	**5**	**435**	**34**	**563**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,63**	**0,27**	**48**	**1**		**42**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0391	1227,66		48				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000287		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000287		1331,00		0			
80.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000287		28,00		0			
80.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000287		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000287		1331,00		0			
80.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,018687		150,00		3			
80.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000115	623096,00				72		
80.8	**2204-0501-0902**	**Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,15**	**0,431236**	**843,00**				**364**		
81	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	**м2**	**2,1459**		**873,05**	**6,82**	**1873**	**15**	**1711**	**103**	**2135**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,49**	**1,06**	**147**	**2**		**158**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,1202	1223,26		147				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0017							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000858		4544,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000858		1331,00		1			
81.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000858		28,00		0			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000858		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000858		1331,00		1			
81.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,055793		150,00		8			
81.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000515	623096,00				321		
81.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00076**	**0,001631**	**852894,00**				**1391**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Крышка К-1(1+1 шт)/АС-22/										
82	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.**	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**м2 щитов**	**2,112592**		**479,94**	**63,54**	**1014**	**134**	**69**	**859**	**2023**
		НР - 99%; СП - 8%				**383,80**	**27,15**	**811**	**57**		**150**	
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,8535	950,22		811				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0368							
82.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,014788		4992,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,014788		1901,00		28			
82.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,037604		12,00		0			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,021971		2729,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,021971		1331,00		29			
82.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,211259	326,00				69		
83	**2107-0203-0403 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,106**		**25046,00**	**--**	**2655**	**--**	**2655**	**--**	**2867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
84	**2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**2,4**		**326,00**	**--**	**782**	**--**	**782**	**--**	**845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
85	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0006**		**499540,00**	**--**	**300**	**--**	**300**	**--**	**324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
86	**2113-0211-0605 РСНБ РК 2015**	**Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм**	**т**	**0,00024**		**247290,00**	**--**	**59**	**--**	**59**	**--**	**64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
87	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг./уголок/ Установка**	**т стальных элементов**	**0,00336**		**772022,93**	**6593,37**	**2594**	**22**	**2366**	**248**	**3070**
		НР - 118%; СП - 8%				**61231,80**	**1370,93**	**206**	**5**		**227**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1435	1435,82		206				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0035							
87.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0714		178,00		13			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,003461		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,003461		1331,00		5			
87.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,00336**	**695879,00**				**2338**		
87.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000134	207969,00				28		
88	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	**м2**	**0,07728**		**873,05**	**6,82**	**67**	**1**	**61**	**4**	**77**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,49**	**1,06**	**5**	**--**		**6**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,0043	1155,35		5				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0001							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000031		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000031		1331,00		0			
88.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000031		28,00		0			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000031		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000031		1331,00		0			
88.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,002009		150,00		0			
88.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000019	623096,00				12		
88.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	**т**	**0,00076**	**0,000059**	**852894,00**				**50**		
89	**1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**м2**		**2,336788**	**3208,88**	**6,50**	**7498**	**15**	**5735**	**1579**	**9804**
		НР - 90%; СП - 8%				**748,10**	**2,79**	**1748**	**7**		**726**	
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	1,71	1021,91		1748				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0042							
89.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,001636		4992,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,001636		1901,00		3			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00257		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00257		1331,00		3			
89.5	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,028041	348,00				10		
89.6	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0072**	**0,016825**	**340292,00**				**5725**		
		Крышка К-2(1 шт)/АС-23/										
90	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.**	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**м2 щитов**		**0,362984**	**479,94**	**63,54**	**174**	**23**	**12**	**148**	**348**
		НР - 99%; СП - 8%				**383,80**	**27,15**	**139**	**10**		**26**	
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,1466	947,86		139				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0063							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,002541		4992,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,002541		1901,00		5			
90.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,006461		12,00		0			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,003775		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,003775		1331,00		5			
90.6	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,036298	326,00				12		
91	**2107-0203-0402 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**0,02**	**25046,00**	**--**	**501**	**--**	**501**	**--**	**541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
92	**2107-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**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, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**0,005**	**35712,00**	**--**	**179**	**--**	**179**	**--**	**193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
93	**2113-0211-0605 РСНБ РК 2015**	**Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм**	**т**		**0,00044**	**247290,00**	**--**	**109**	**--**	**109**	**--**	**118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	**Изделия монтажные массой до 20 кг./лист/ Установка**	т стальных элементов	0,0006		772022,93	6593,37	463	4	422	44	548
		НР - 118%; СП - 8%				61231,80	1370,93	37	1		41	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0256	1444,18		37				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0006							
94.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,01275		178,00		2			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,000618		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,000618		1331,00		1			
94.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	т	1	0,0006	695879,00				418		
94.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000024	207969,00				5		
95	1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 за 4 раза**	м2	0,0138		873,05	6,82	12	--	11	1	14
		НР - 69%; СП - 8%				68,49	1,06	1	--		1	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,0008	1294,00		1				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0							
95.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000006		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000006		1331,00		0			
95.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000006		28,00		0			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000006		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000006		1331,00		0			
95.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,000359		150,00		0			
95.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000003	623096,00				2		
95.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 ГОСТ Р 51691-2008**	т	0,00076	0,00001	852894,00				9		
96	1110-0107-0609 РСНБ РК 2015 прим.	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по асбесту с двух сторон /Обивка крышки сталью с двух сторон по пеностеклу/**	м2	0,4630118		5033,04	21,08	2330	10	1700	562	3123
		НР - 90%; СП - 8%				1338,82	9,11	620	4		231	
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок с прокладкой асбестового картона										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,31	0,6065	1022,18		620				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0027							
96.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,001019		4992,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,001019		1901,00		2			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0037	0,001713		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,001713		1331,00		2			
96.5	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,092	0,042597	348,00				15		
96.6	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,0107	0,004954	340292,00				1686		
97	2113-0816-1801 РСНБ РК 2015	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР**	т	0,02754		2499896,00	--	68847	--	68847	--	74355
		СП - 8%				--	--	--	--		5508	
		Отмостка (АС5)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	0,42076		15576,08	1725,64	6554	726	4435	1599	8805
		НР - 94%; СП - 8%				3311,28	732,05	1393	308		652	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,36	1021,81		1393				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,2314							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,037868		4544,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,037868		1331,00		50			
98.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,19355		2830,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,19355		1331,00		258			
98.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,391307		16,00		6			
98.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,12202**	**8285,00**				**1011**		
98.7	**2101-0201-0602**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,09**	**0,037868**	**8509,00**				**322**		
98.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**0,42076**	**7356,00**				**3095**		
98.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,063114	98,00				6		
99	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками. /Бетонная отмостка по уклону 90-150мм/**	м3 подстилающего слоя	0,252456		34553,23	7,20	8723	2	7777	888	10380
		НР - 94%; СП - 8%				3740,52	--	944	--		769	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,924	1021,66		944				
99.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,121179		15,00		2			
99.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,078261**	**1651,00**				**129**		
99.4	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,257505**	**28148,00**				**7248**		
99.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000252	16440,00				4		
99.6	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**0,504912**	**766,00**				**387**		
99.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,08836	98,00				9		
		Узел крепления вентиляции (АС18)										
100	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками. /Омоноличивание трубы бетоном В25/**	м3 подстилающего слоя	0,14		43803,61	7,20	6133	1	5608	492	7155
		НР - 94%; СП - 8%				3740,52	--	524	--		530	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,5124	1022,64		524				
100.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0672		15,00		1			
100.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,0434**	**1651,00**				**72**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00014	16440,00				2		
100.5	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**0,28**	**766,00**				**214**		
100.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,049	98,00				5		
100.7	**2102-0101-3002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,1428**	**37217,00**				**5315**		
101	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,003776**	**15118,74**	**1399,10**	**57**	**5**	**--**	**49**	**115**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**52**	**2**		**8**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,0438	1187,17		52				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0014							
101.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,000604		4992,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000604		1901,00		1			
101.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,000831		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,000831		1331,00		1			
101.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,001057	113,00				0		
102	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,001264**	**233749,00**	**--**	**295**	**--**	**295**	**--**	**319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
103	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,002512**	**279099,00**	**--**	**701**	**--**	**701**	**--**	**757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
104	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /Сальники/Установка**	**т фасонных частей**		**0,016**	**1369548,08**	**513134,17**	**21913**	**8210**	**5743**	**10248**	**34734**
		НР - 99%; СП - 8%				**497505,70**	**149461,90**	**7960**	**2391**		**2573**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	5	1590,98		7960				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,51							
104.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,47376		5506,00		8115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,47376		1591,00		2345			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,03504		2729,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,03504		1331,00		47			
104.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00144	207969,00				299		
104.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,016**	**340191,00**				**5443**		
105	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**		**1**	**5437,66**	**--**	**5438**	**--**	**2552**	**2829**	**8928**
		НР - 98%; СП - 8%				**2886,28**	**--**	**2886**	**--**		**661**	
		Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Заливка битумной замазкой										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	2,36	1222,88		2886				
105.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	0,78	125,00				98		
105.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00152	182818,00				278		
105.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6,8**	**6,8**	**320,00**				**2176**		
106	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**100**		**279,49**	**2,46**	**27949**	**246**	**19802**	**7299**	**38068**
		НР - 91%; СП - 8%				**79,01**	**1,20**	**7901**	**120**		**2820**	
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	7,87	1003,94		7901				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,09							
106.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,09		2729,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,09		1331,00		120			
106.4	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,04	182818,00				7313		
106.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,2	1195,00				239		
106.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,25	125	98,00				12250		
107	**1106-1401-0502 РСНБ РК 2015**	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**м3 емкости**	**100**		**602,58**	**0,82**	**60258**	**82**	**43610**	**15111**	**81399**
		НР - 91%; СП - 8%				**165,66**	**0,40**	**16566**	**40**		**6030**	
		Состав работ: 1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой										
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,165	16,5	1004,00		16566				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,03							
107.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,03		1331,00		40			
107.4	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0003	0,03	361173,00				10835		
107.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,2	1195,00				239		
107.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3,32	332	98,00				32536		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**467155**	**19391**	**388909**	**63076**	**572654**
								58852	**6474**	**–**	**42420**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**408336**				
	Материалы		Тенге					**146999**				
	Всего заработная плата		Тенге						**58766**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**74428**				
	Местные материалы		Тенге					**116652**				
		Накладные расходы	Тенге					**57713**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37284**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**503333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58766**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**53381**				
	Материалы		Тенге					**818**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3673**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47463**				
		Накладные расходы	Тенге					**2535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4473**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**60389**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3673**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5438**				
	Материалы		Тенге					**2551**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2886**			
		Накладные расходы	Тенге					**2829**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				661				
	ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				8928				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2886			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ5	Тенге				572650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					65325			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3000560
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				685140				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					129154			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					37522			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1407248		
		- Накладные расходы	Тенге							556743	
		- Сметная прибыль	Тенге							222266	

Насосная станция 2-го подъема
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

на общестроительные работы

		РАЗДЕЛ 6. Полы									
		Тип 2 на отм. -2,500									
86	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. /толщ. 100мм/ Устройство**	**м2 покрытия**	**29,9744**		**2646,69**	**151,05**	**79333**	**4528**	**66606**	**9140**	**95551**
		НР - 94%; СП - 8%				**273,52**	**50,88**	**8199**	**1525**		**7078**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	7,88	1040,05		8199				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,9892							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,230803		4544,00		1049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,230803		1331,00		307			
86.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,365688		4844,00		1771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,365688		1901,00		695			
86.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,347703		4030,00		1401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,347703		1331,00		463			
86.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,528694		120,00		183			
86.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,044962		2729,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,044962		1331,00		60			
86.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0368**	**1,103058**	**8285,00**				**9139**		
86.9	**2101-0201-0602**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,551529**	**8509,00**				**4693**		
86.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0596**	**1,786474**	**7958,00**				**14217**		
86.11	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0124**	**0,371683**	**103740,00**				**38558**		
87	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,397952**		**30194,77**	**7,20**	**72406**	**17**	**63419**	**8431**	**87304**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**8970**	**--**		**6467**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	8,78	1022,05		8970				
87.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,151017		15,00		17			
87.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,743365**	**1651,00**				**1227**		
87.4	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,002398	16440,00				39		
87.5	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**4,795904**	**766,00**				**3674**		
87.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,839283	98,00				82		
87.7	**2102-0101-0308**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,445911**	**23875,00**				**58396**		
88	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм.Устройство**	**м2 покрытия**	**29,9744**		**1385,08**	**96,18**	**41517**	**2883**	**28160**	**10860**	**56568**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,45**	**36,00**	**10474**	**1079**		**4190**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	10,82	967,95		10474				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,8513							
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,359693		4544,00		1634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,359693		1331,00		479			
88.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	1,186986		15,00		18			
88.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,242793		2830,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,242793		1331,00		323			
88.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,248788		2185,00		544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,248788		1114,00		277			
88.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,917217	1651,00				1514		
88.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,049104	98,00				103		
88.9	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**0,917217**	**28938,00**				**26542**		
89	**1111-0101-3902 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**31,47312**		**165,24**	**1,09**	**5201**	**34**	**810**	**4111**	**10056**
		НР - 94%; СП - 8%				**138,42**	**0,53**	**4357**	**17**		**745**	
		Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,104	3,27	1331,11		4357				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0126							
89.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,012589		2729,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,012589		1331,00		17			
89.4	**2102-0401-2806**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0016**	**0,050357**	**16077,00**				**810**		
90	**1115-0403-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску./Окраска плинтусов/.**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,99744**		**416,28**	**1,58**	**1248**	**5**	**577**	**535**	**1925**
		НР - 80%; СП - 8%				**222,34**	**0,78**	**666**	**2**		**143**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,192	0,5755	1157,24		666				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0018							
90.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0003		2185,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1114,00		0			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,001499		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,001499		1331,00		2			
90.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000012	6772,00				0		
90.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0021	0,006295	90,00				1		
90.7	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,02398	170,00				4		
90.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103	0,308736	656,00				203		
90.9	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,149872**	**88,00**				**13**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.10	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,267**	**0,800316**	**445,00**				**356**		
		Тип 1 на отм. 0,00										
91	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,80552**		**29539,93**	**7,20**	**23795**	**6**	**20776**	**2832**	**28757**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**3013**	**--**		**2130**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,95	1021,98		3013				
91.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,38665		15,00		6			
91.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,249711**	**1651,00**				**412**		
91.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,82163**	**23233,00**				**19089**		
91.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000806	16440,00				13		
91.6	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**1,61104**	**766,00**				**1234**		
91.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,281932	98,00				28		
92	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм./толщ.20мм/Устройство**	**м2 покрытия**	**20,138**		**1360,91**	**96,18**	**27406**	**1937**	**18432**	**7296**	**37479**
		НР - 94%; СП - 8%				**349,45**	**36,00**	**7037**	**725**		**2776**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями										
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	7,27	967,97		7037				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,5719							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,241656		4544,00		1098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,241656		1331,00		322			
92.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,797465		15,00		12			
92.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,163118		2830,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,163118		1331,00		217			
92.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,167145		2185,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,167145		1114,00		186			
92.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,616223	1651,00				1017		
92.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0306**	**0,616223**	**28148,00**				**17345**		
92.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,70483	98,00				69		
93	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501**	**м2 покрытия**	**20,138**		**-315,79**	**-8,55**	**-6359**	**-172**	**-5782**	**-461**	**-7366**
		НР - 94%; СП - 8%				**-20,13**	**-4,23**	**-405**	**-85**		**-546**	
		Состав работ: 1. Устройство покрытий										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0208	0,4189	-966,89		-405				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0765							
93.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0162	0,326236		15,00		5			
93.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,076524		2185,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,076524		-1114,00		-85			
93.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0102**	**0,205408**	**28148,00**				**5782**		
94	**1111-0101-3902 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса цементные. Устройство**	**м плинтусов**	**21,1449**		**165,24**	**1,09**	**3494**	**23**	**544**	**2762**	**6756**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок				138,42	0,53	2927	11		500	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,104	2,2	1331,02		2927				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0085							
94.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,008458		2729,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,008458		1331,00		11			
94.4	**2102-0401-2806**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0016**	**0,033832**	**16077,00**				**544**		
95	**1115-0403-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску./Окраска плинтусов/.** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,0138**		**416,28** **222,34**	**1,58** **0,78**	**838** **448**	**3** **2**	**387**	**359** **96**	**1294**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,192	0,3866	1158,67		448				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
95.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000201		2185,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000201		1114,00		0			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,001007		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,001007		1331,00		1			
95.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000008	6772,00				0		
95.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0021	0,004229	90,00				0		
95.7	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,01611	170,00				3		
95.8	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103	0,207421	656,00				136		
95.9	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,10069**	**88,00**				**9**		
95.10	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,267**	**0,537685**	**445,00**				**239**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**248878**	**9264**	**193929**	**45865**	**318324**
								45685	**3276**	**–**	**23579**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**248878**				
	Материалы		Тенге					**193929**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48961**			
		Накладные расходы	Тенге					**45867**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23580**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**318324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48961**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ6	Тенге					**318324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48961**			
		РАЗДЕЛ 7 Проемы										
		Оконные										
96	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м2 проемов**	**3,6**		**2961,59** **1287,81**	**174,18** **82,27**	**10662** **4636**	**627** **296**	**5399**	**4439** **1208**	**16309**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,11	4	1157,97		4636				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	0,2408							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	0,11232		2185,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,11232		1114,00		125			
96.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1962	0,70632		16,00		11			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,12852		2729,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,12852		1331,00		171			
96.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3023	1,08828		18,00		20			
96.7	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	3,312	1630,00				5399		
97	**2109-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м2**	**3,6**		**19660,00**	**--**	**70776**	**--**	**70776**	**--**	**76438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5662**	
98	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**3**		**1203,60**	**4,97**	**3611**	**15**	**2888**	**644**	**4595**
		НР - 90%; СП - 8%				**236,06**	**2,44**	**708**	**7**		**340**	
		Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	0,6357	1113,73		708				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0057							
98.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,0012		2185,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0012		1114,00		1			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0045		2729,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0045		1331,00		6			
98.5	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	1,698	1630,00				2768		
98.6	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	12	10,00				120		
99	**2109-0205-0108 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 500 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**3**		**2569,00**	**--**	**7707**	**--**	**7707**	**--**	**8324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**617**	
100	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали./Сливы/ Устройство**	**м2 покрытия**	**0,68**		**3063,10**	**13,99**	**2083**	**10**	**1337**	**680**	**2984**
		НР - 92%; СП - 8%				**1082,81**	**3,59**	**736**	**2**		**221**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,661	1113,53		736				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0018							
100.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00136		6038,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00136		1331,00		2			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,000476		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000476		1331,00		1			
100.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,0816	106,00				9		
100.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,0272	348,00				9		
100.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,003876**	**340292,00**				**1319**		
		Ворота										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5331398**		**153088,13**	**74969,41**	**81617**	**39969**	**10571**	**26488**	**116754**
		НР - 69%; СП - 8%				**58291,20**	**13713,82**	**31077**	**7311**		**8648**	
		Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	41,4	22,07	1407,98		31077				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,92	4,22							
101.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,4	7,144073		299,00		2136			
101.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,09	0,047983		24,00		1			
101.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,095965		13,00		1			
101.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,35	0,186599		6116,00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,186599		1591,00		297			
101.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,063977		4992,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,063977		1901,00		122			
101.8	3105-0104-0105	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	3,63	1,935297		18526,00		35853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7,26	3,870594		1746,00		6758			
101.9	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34	0,181268		28,00		5			
101.10	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,090634		28,00		3			
101.11	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09	0,047983		91,00		4			
101.12	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,01	1,071611		183,00		196			
101.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,101297		2729,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,101297		1331,00		135			
101.14	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	1,194233		27,00		32			
101.15	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,015994	70,00				1		
101.16	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00997	4801,00				48		
101.17	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	0,026	0,013862	479746,00				6650		
101.18	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	0,000549	63598,00				35		
101.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,039623	283,00				294		
101.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,314552	146,00				46		
101.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000053	1863677,00				99		
101.22	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,012262	219516,00				2692		
101.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000165	438655,00				72		
101.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00032	623096,00				199		
101.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001034	417741,00				432		
101.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,005331	326,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	2106-0405-0501 РСНБ РК 2015	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,4903569		770731,00	--	377933	--	377933	--	408168
		СП - 8%				--	--	--	--		30235	
103	2106-0201-0203 РСНБ РК 2015	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 75 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012	м2	6,8		8037,00	--	54652	--	54652	--	59024
		СП - 8%				--	--	--	--		4372	
		Шарниры										
104	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015 прим.	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	6		406,00	--	2436	--	2436	--	2631
		СП - 8%				--	--	--	--		195	
105	2109-0404-0307 РСНБ РК 2015	Замок сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9 ГОСТ 5089-2011	шт.	2		5729,00	--	11458	--	11458	--	12375
		СП - 8%				--	--	--	--		917	
106	2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	3		4151,00	--	12453	--	12453	--	13449
		СП - 8%				--	--	--	--		996	
107	1115-0403-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	13,6		281,85	1,04	3833	14	2038	1431	5685
		НР - 80%; СП - 8%				130,98	0,51	1781	7		421	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,111	1,51	1179,78		1781				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0054							
107.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00136		2185,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00136		1114,00		2			
107.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00408		2729,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00408		1331,00		5			
107.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,0136	90,00				1		
107.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	0,4352	883,00				384		
107.7	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273	3,7128	445,00				1652		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					639221	40635	559648	33682	726736
								38939	7624	--	53832	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					98672				
	Материалы		Тенге					11661				
	Всего заработная плата		Тенге						8175			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					78483				
		Накладные расходы	Тенге					7193				
		Сметная прибыль	Тенге					8469				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					114334				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						8175			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					540549				
	Материалы		Тенге					10571				
	Всего заработная плата		Тенге						38389			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					458932				
		Накладные расходы	Тенге					26488				
		Сметная прибыль	Тенге					45363				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					612400				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						38389			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					726735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						46564			
		РАЗДЕЛ 8 Отделочные работы										
		Внутренняя отделка										
108	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**м2 отделываемой поверхности**	**51,738**		**381,40**	**2,40**	**19733**	**124**	**753**	**15136**	**37658**
		НР - 80%; СП - 8%				**364,45**	**1,23**	**18856**	**63**		**2789**	
		Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,298	15,42	1222,99		18856				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0569							
108.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	0,056912		2185,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,056912		1114,00		63			
108.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0006**	**0,031043**	**17144,00**				**532**		
108.5	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,0074	0,382861	575,00				220		
109	**1115-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**51,738**		**50,88**	**0,76**	**2633**	**40**	**266**	**1877**	**4870**
		НР - 80%; СП - 8%				**44,97**	**0,38**	**2327**	**20**		**361**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,044	2,28	1022,20		2327				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0155							
109.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,005174		2185,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,005174		1114,00		6			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010348		2729,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010348		1331,00		14			
109.5	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00021	0,010865	21529,00				234		
109.6	**2204-0201-9909**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,25869**	**126,00**				**33**		
110	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**109,452**		**1129,37**	**73,94**	**123612**	**8093**	**28510**	**74796**	**214281**
		НР - 80%; СП - 8%				**794,95**	**59,26**	**87009**	**6487**		**15873**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	71,14	1223,00		87009				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	5,82							
110.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	5,144244		1285,00		6610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	5,144244		1114,00		5731			
110.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,678602		2185,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,678602		1114,00		756			
110.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0151**	**1,652725**	**17144,00**				**28334**		
110.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00006	0,006567	23006,00				151		
110.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,076616	326,00				25		
111	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**3,16**		**3067,28**	**45,01**	**9693**	**142**	**2384**	**5791**	**16723**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				**2267,93**	**22,95**	**7167**	**73**		**1239**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,79	5,66	1267,06		7167				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0651							
111.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,065096		2185,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,065096		1114,00		73			
111.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,044**	**0,13904**	**17144,00**				**2384**		
112	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**121,392**		**101,25**	**0,76**	**12291**	**93**	**784**	**9168**	**23176**
		НР - 80%; СП - 8%				**94,02**	**0,38**	**11414**	**46**		**1717**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	11,17	1022,02		11414				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0364							
112.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,012139		2185,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,012139		1114,00		14			
112.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,024278		2729,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,024278		1331,00		32			
112.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000486	6772,00				3		
112.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	0,020637	21529,00				444		
112.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,012139	90,00				1		
112.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,971136	170,00				165		
112.9	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	1,942272	88,00				171		
112.10		**Наружняя отделка**										
	1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню /Цоколь/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**6,554**		**1168,82**	**31,22**	**7660**	**205**	**2125**	**4404**	**13030**
113		*НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой				**813,24**	**26,74**	**5330**	**175**		**965**	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	4	1331,00		5330				
113.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1573							
113.2	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,058986		63,00		4			
113.3	3103-0205-0202	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,157296		1277,00		201			
113.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,157296		1114,00		175			
	2102-0402-0206	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0189**	**0,123871**	**17144,00**				**2124**		
113.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0035	0,022939	98,00				2		
113.6	**1115-0213-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м2**	**102**		**6054,17**	**24,71**	**617525**	**2520**	**366533**	**199305**	**882176**
114		*НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит				**2436,00**	**6,46**	**248472**	**659**		**65346**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,83	186,68	1331,00		248472				
114.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,408							
114.2	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,204		4992,00		1018			
114.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,204		1901,00		388			
	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0549	5,5998		63,00		353			
114.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,204		2729,00		557			
114.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,204		1331,00		272			
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2217	22,6134		18,00		407			
114.6	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0698	7,1196		26,00		185			
114.7	**2111-0102-0107**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**0,07**	**7,14**	**31206,00**				**222811**		
114.8	2113-0503-0101	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	1,15	117,3	381,00				44691		
114.9	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0055	0,561	170,00				95		
114.10	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	9	918	21,00				19278		
114.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00212	0,21624	98,00				21		
114.12	2205-0102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	10,6	1081,2	70,00				75684		
114.13	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	25,5	155,00				3953		
114.14	**1115-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м откосов**	**16,8**		**541,59**	**0,75**	**9099**	**13**	**1931**	**5724**	**16009**
115		*НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов				**425,92**	**–**	**7155**	**–**		**1186**	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	5,38	1330,92		7155				
115.1	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	0,19992		63,00		13			
115.2	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0067**	**0,11256**	**17144,00**				**1930**		
115.3	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00052	0,008736	98,00				1		
115.4	**1115-0212-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала мелкозернистого, размер зерна до 1,8 мм**	**м2 отделываемой поверхности**	**86,86**		**1178,67**	**8,99**	**102380**	**781**	**35371**	**53278**	**168111**
116		*НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Разведение водой и перемешивание декоративных составов 3. Выравнивание и затирка				**762,47**	**4,26**	**66228**	**370**		**12453**	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,5131	44,57	1486,00		66228				
116.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,278							
116.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0111	0,964146		13,00		13			
116.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041	0,356126		28,00		10			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,277952		2729,00		759			
116.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,277952		1331,00		370			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	2113-0816-3530	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	0,18	15,6348	712,00				11132		
116.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00057	0,04951	98,00				5		
116.7	**2205-0104-0502**	**Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм СТ РК 1168-2006**	**кг**	**3**	**260,58**	**93,00**				**24234**		
116.8	**1115-0402-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**90,22**		**171,67**	**1,41**	**15488**	**127**	**8297**	**5699**	**22883**
117		*НР - 80%; СП - 8%*				**78,30**	**0,67**	**7064**	**60**		**1695**	
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0618	5,58	1266,95		7064				
117.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0451							
117.2	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016	0,144352		28,00		4			
117.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,04511		2729,00		123			
117.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,04511		1331,00		60			
	2204-0803-0201	**Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**34,2836**	**242,00**				**8297**		
117.5		**ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8**	**Тенге**					**920113**	**12137**	**446954**	**375178**	**1398917**
								461021	**7952**	**–**	**103624**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**920113**				
	Материалы		Тенге					**446955**				
	Всего заработная плата		Тенге						**468974**			
		Накладные расходы	Тенге					**375179**				
		Сметная прибыль	Тенге					**103623**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1398915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**359**
		Сметная заработная плата	Тенге						**468974**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ8	Тенге					**1398915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**359**
		Сметная заработная плата	Тенге						**468974**			
		РАЗДЕЛ 9 Разные работы										
		Крыльцо Кр-1										
118	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /Подсыпка грунта под крыльцо/**	**м3 грунта**	**0,98**		**786,77**	**–**	**771**	**–**	**–**	**555**	**1432**
		НР - 72%; СП - 8%				**786,77**	**–**	**771**	**–**		**106**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8673	888,97		771				
119	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3./Устройство бетонного крыльца из бетона В12,5 W4 F100/ Устройство**	**м3**	**2,84**		**32982,13**	**1004,64**	**93669**	**2853**	**78575**	**12076**	**114204**
		НР - 91%; СП - 8%				**4310,36**	**362,12**	**12241**	**1028**		**8460**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	11,19	1093,96		12241				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,6489							
119.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,007668		4544,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,007668		1331,00		10			
119.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,5964		40,00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,02982		4992,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,02982		1901,00		57			
119.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,568		4449,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,568		1591,00		904			
119.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,043452		2729,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,043452		1331,00		58			
119.8	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	0,4	1,136	70,00				80		
119.9	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,002272	25046,00				57		
119.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00568	45762,00				260		
119.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,019596	50384,00				987		
119.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00142	21529,00				31		
119.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,015904	6931,00				110		
119.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,019596	44511,00				872		
119.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0497	98,00				5		
119.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,4058	759,00				1067		
119.17	**2102-0101-0508**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,8968**	**25809,00**				**74764**		
119.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,0508	326,00				343		
120	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0173**		**15118,74**	**1399,10**	**262**	**24**	**1**	**225**	**525**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**237**	**10**		**39**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2007	1180,98		237				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0066							
120.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,002768		4992,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002768		1901,00		5			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,003806		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,003806		1331,00		5			
120.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,004844	113,00				1		
121	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0173**		**288198,00**	**--**	**4986**	**--**	**4986**	**--**	**5385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**399**	
		Козырек КМ-1										
122	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. /Металлоконструкции козырька/Монтаж**	**т конструкций**	**0,07128**		**58514,57**	**2554,40**	**4171**	**182**	**289**	**2577**	**7288**
		НР - 69%; СП - 8%				**51912,40**	**481,01**	**3700**	**34**		**540**	
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46,6	3,32	1113,90		3700				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0221							
122.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,75	0,12474		299,00		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008554		4992,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008554		1901,00		16			
122.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41	0,029225		28,00		1			
122.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08	0,647222		91,00		59			
122.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,14	0,009979		183,00		2			
122.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,013543		2729,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,013543		1331,00		18			
122.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86	0,132581		27,00		4			
122.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,002138	70,00				0		
122.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001333	4801,00				6		
122.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,000235	499540,00				118		
122.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,5	0,10692	283,00				30		
122.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,032076	146,00				5		
122.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				13		
122.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,0001	219516,00				22		
122.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	438655,00				10		
122.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000043	623096,00				27		
122.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000138	417741,00				58		
122.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000713	326,00				0		
		сталь С255										
123	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,07128**		**515017,00**	**--**	**36710**	**--**	**36710**	**--**	**39647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2937**	
124	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**3,4**		**3340,61**	**21,37**	**11358**	**73**	**8971**	**2154**	**14593**
		НР - 92%; СП - 8%				**680,69**	**7,93**	**2314**	**27**		**1081**	
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	1,93	1201,82		2314				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0153							
124.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,01156		4992,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,01156		1901,00		22			
124.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,09996		12,00		1			
124.5	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,221		16,00		4			
124.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00374		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00374		1331,00		5			
124.7	**2110-0103-0508**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**1,15**	**3,91**	**2220,00**				**8680**		
124.8	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,0071	0,02414	7617,00				184		
124.9	2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	3,03	10,302	3,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.10	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,068	1119,00				76		
125	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,63944**		**90,78**	**2,41**	**149**	**4**	**72**	**51**	**216**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,57**	**0,27**	**73**	**--**		**16**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0484	1509,40		73				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
125.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000164		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000164		1331,00		0			
125.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000164		28,00		0			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000164		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000164		1331,00		0			
125.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,018362		150,00		3			
125.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000025	287565,00				7		
125.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000148**	**438655,00**				**65**		
126	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**--**		**33,88**	**1,71**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						26,05	**0,27**	**--**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
127	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,63944**		**154,89**	**3,41**	**254**	**6**	**163**	**60**	**339**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**85**	**1**		**25**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0698	1217,07		85				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
127.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000328		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000328		1331,00		0			
127.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000328		28,00		0			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000328		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000328		1331,00		0			
127.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,021313		150,00		3			
127.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000046	437485,00				20		
127.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000295**	**484042,00**				**143**		
		Ограждение на отм.0,000										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1154**		**73516,67**	**26098,09**	**8484**	**3012**	**1173**	**3633**	**13087**
		НР - 69%; СП - 8%				**37252,10**	**8379,13**	**4299**	**967**		**969**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	3,34	1289,03		4299				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,6054							
128.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,991286		299,00		296			
128.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,099244		24,00		2			
128.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,013848		4992,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,013848		1901,00		26			
128.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,561998		4449,00		2500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,561998		1591,00		894			
128.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,007616		9091,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,007616		2272,00		17			
128.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,033466		28,00		1			
128.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,045006		183,00		8			
128.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,021926		2729,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,021926		1331,00		29			
128.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,193872		27,00		5			
128.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003462	70,00				0		
128.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002158	4801,00				10		
128.14	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	0,000115	479746,00				55		
128.15	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	0,000119	63598,00				8		
128.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,001546	499540,00				772		
128.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,158098	283,00				45		
128.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,047314	146,00				7		
128.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863677,00				22		
128.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000462	219516,00				101		
128.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	438655,00				16		
128.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	623096,00				43		
128.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000224	417741,00				94		
128.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001154	326,00				0		
129	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,1154**		**589606,00**	**--**	**68041**	**--**	**68041**	**--**	**73484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5443**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,6542**		**154,89**	**3,41**	**411**	**9**	**264**	**96**	**548**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**138**	**1**		**41**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1131	1220,49		138				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
130.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000531		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000531		1331,00		1			
130.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000531		28,00		0			
130.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000531		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000531		1331,00		1			
130.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,034505		150,00		5			
130.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000074	437485,00				33		
130.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000478**	**484042,00**				**231**		
		Стремянка СХ-28										
131	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,045**		**73516,67**	**26098,09**	**3308**	**1174**	**458**	**1417**	**5103**
		НР - 69%; СП - 8%				**37252,10**	**8379,13**	**1676**	**377**		**378**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,3	1288,74		1676				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,2361							
131.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,38655		299,00		116			
131.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,0387		24,00		1			
131.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0054		4992,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0054		1901,00		10			
131.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,21915		4449,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,21915		1591,00		349			
131.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,00297		9091,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,00297		2272,00		7			
131.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,01305		28,00		0			
131.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,01755		183,00		3			
131.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00855		2729,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00855		1331,00		11			
131.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,0756		27,00		2			
131.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00135	70,00				0		
131.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000842	4801,00				4		
131.14	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	0,000045	479746,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.15	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	0,000046	63598,00				3		
131.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000603	499540,00				301		
131.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,06165	283,00				17		
131.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,01845	146,00				3		
131.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				8		
131.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00018	219516,00				40		
131.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000014	438655,00				6		
131.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000027	623096,00				17		
131.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000087	417741,00				36		
131.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00045	326,00				0		
132	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,045**		**589606,00**	**--**	**26532**	**--**	**26532**	**--**	**28655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2123**	
133	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,035**		**154,89**	**3,41**	**160**	**4**	**102**	**38**	**214**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**54**	**1**		**16**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0441	1224,74		54				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
133.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000207		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000207		1331,00		0			
133.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000207		28,00		0			
133.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000207		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000207		1331,00		0			
133.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,013455		150,00		2			
133.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000029	437485,00				13		
133.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,000186**	**484042,00**				**90**		
		Монорельс (АС13)										
134	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т./Колонна М-3/ Монтаж**	**т конструкций**	**0,19476**		**25334,33**	**11446,24**	**4934**	**2229**	**438**	**1996**	**7484**
		НР - 69%; СП - 8%				**11640,75**	**3211,13**	**2267**	**625**		**554**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	1,82	1244,92		2267				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	0,3954							
134.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	0,190865		299,00		57			
134.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,015581		6116,00		95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,015581		1591,00		25			
134.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,038952		4992,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,038952		1901,00		74			
134.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	0,280454		6104,00		1712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	0,280454		1591,00		446			
134.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,017528		28,00		0			
134.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,060376		2729,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,060376		1331,00		80			
134.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	0,196708		27,00		5			
134.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005843	70,00				0		
134.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003642	4801,00				17		
134.12	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	0,0004	0,000078	479746,00				37		
134.13	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	0,000201	63598,00				13		
134.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000029	499540,00				15		
134.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,136332	283,00				39		
134.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,0409	146,00				6		
134.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000019	1863677,00				36		
134.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000078	211192,00				16		
134.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00006	438655,00				26		
134.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000117	623096,00				73		
134.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000378	417741,00				158		
134.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001948	326,00				1		
135	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,19476**		**3018,60**	**433,79**	**588**	**84**	**56**	**309**	**969**
		НР - 69%; СП - 8%				**2299,44**	**1,33**	**448**	--		**72**	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,261	1716,62		448				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0002							
135.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,260978		299,00		78			
135.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,00779		28,00		0			
135.5	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,031162		183,00		6			
135.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000195		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000195		1331,00		0			
135.7	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000253	219516,00				56		
		сталь С245										
136	**2106-0408-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м до 0,075 т**	**т**	**0,18416**		**499337,00**	--	**91958**	--	**91958**	--	**99315**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7357**	
		сталь С255										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**2106-0408-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м до 0,075 т**	**т**	**0,0106**		**504069,00**	**--**	**5343**	**--**	**5343**	**--**	**5771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**427**	
138	**1109-0301-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подвесные и монорельсы для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М. Монтаж на высоте до 25 м**	**м рельса в одну нитку**	**11,64**		**5538,49**	**3503,30**	**64468**	**40778**	**2387**	**25630**	**97306**
		НР - 69%; СП - 8%				**1830,15**	**1360,98**	**21303**	**15842**		**7208**	
		Состав работ: 1. Устройство прямолинейных и криволинейных путей и монорельсов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,47	17,11	1245,00		21303				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06	12,34							
138.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,25	2,91		299,00		870			
138.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,005	0,0582		6116,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0582		1591,00		93			
138.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0099	0,115236		4992,00		575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,115236		1901,00		219			
138.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,35	4,074		6104,00		24868			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	4,074		1591,00		6482			
138.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0147	0,171108		28,00		5			
138.8	3105-0602-1301	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,68	7,9152		1711,00		13543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	7,9152		1114,00		8818			
138.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,02	0,2328		183,00		43			
138.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0149	0,173436		2729,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0149	0,173436		1331,00		231			
138.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1456	1,694784		27,00		46			
138.12	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	0,0016	0,018624	70,00				1		
138.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00067	0,007799	4801,00				37		
138.14	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	0,00003	0,000349	479746,00				168		
138.15	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	0,00007	0,000815	63598,00				52		
138.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000029	0,000333	499540,00				166		
138.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1285	1,49574	283,00				423		
138.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0388	0,451632	146,00				66		
138.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000007	0,000077	1863677,00				143		
138.20	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000026	0,000306	211192,00				65		
138.21	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,002328	219516,00				511		
138.22	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	0,000236	438655,00				104		
138.23	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000004	0,000043	623096,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.24	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000128	0,001488	417741,00				621		
138.25	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0006	0,006984	326,00				2		
		сталь С255										
139	**2106-0408-1301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Прямолинейные пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М"**	**т**		**0,300312**	**510649,00**	**--**	**153354**	**--**	**153354**	**--**	**165622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12268**	
		сталь С255										
140	**2106-0408-1401 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 табл6**	**Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей**	**т**		**0,207072**	**551086,00**	**--**	**114114**	**--**	**114114**	**--**	**123244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9129**	
141	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**16,149312**	**90,78**	**2,41**	**1466**	**39**	**707**	**500**	**2123**
		НР - 69%, СП - 8%				**44,57**	**0,27**	**720**	**4**		**157**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,4764	1511,32		720				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032							
141.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001615		4544,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001615		1331,00		2			
141.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001615		28,00		0			
141.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001615		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001615		1331,00		2			
141.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,180872		150,00		27			
141.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000242	287565,00				70		
141.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,001453**	**438655,00**				**638**		
142	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**16,149312**	**154,89**	**3,41**	**2501**	**55**	**1605**	**586**	**3335**
		НР - 69%, СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**841**	**9**		**247**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,688	1222,45		841				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0065							
142.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00323		4544,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00323		1331,00		4			
142.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00323		28,00		0			
142.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00323		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00323		1331,00		4			
142.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,209941		150,00		31			
142.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000452	437485,00				198		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002907	484042,00				1407		
143	2113-0201-0211 РСНБ РК 2015	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00364		581482,00	--	2117	--	2117	--	2286
		СП - 8%				--	--	--	--		169	
144	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 прим.	Стены и перегородки бетонные. /Заделка бетоном В7,5/Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	0,15		103475,91	1097,48	15521	165	4028	9583	27112
		НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд 2. Установка опалубки 3. Укладка бетона 4. Заделка отверстий, гнезд и борозд				75520,88	532,40	11328	80		2008	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	11,28	1003,99		11328				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,06							
144.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,0315		28,00		1			
144.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,06		2729,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,06		1331,00		80			
144.5	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,156	23233,00				3624		
144.6	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	1,425	70,00				100		
144.7	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000735	21529,00				16		
144.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,002055	98,00				0		
144.9	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,885	326,00				289		
145	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0076		25046,00	--	190	--	190	--	206
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					715821	50691	602634	61486	839493
								62497	19007	--	62184	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					133816				
	Материалы		Тенге					94488				
	Всего заработная плата		Тенге						29965			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7293				
		Накладные расходы	Тенге					25923				
		Сметная прибыль	Тенге					12779				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					172517				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
		Сметная заработная плата	Тенге						29965			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					582006				
	Материалы		Тенге					4799				
	Всего заработная плата		Тенге						51539			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					496053				
		Накладные расходы	Тенге					35562				
		Сметная прибыль	Тенге					49405				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					666973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
		Сметная заработная плата	Тенге						51539			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					839491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									68
		Сметная заработная плата	Тенге						81505			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									3283552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				608143				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					112727			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					37860			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1803165		
		- Накладные расходы	Тенге							516211	
		- Сметная прибыль	Тенге							243219	

Водонапорная башня со стальным баком емкостью 50м3 высотой ствола 18м
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1

на общестроительные работы

		РАЗДЕЛ 5. Утепление башни										
43	**1109-0606-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каркасы прочих печей и выдвижных подов. Монтаж**	**т конструкций**	**0,453**		**73413,26**	**11902,21**	**33256**	**5392**	**1877**	**18780**	**56199**
		НР - 69%; СП - 8%				**57366,10**	**2714,91**	**25987**	**1230**		**4163**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	43,1	19,52	1331,01		25987				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,71	0,7746							
43.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,8	7,1574		299,00		2140			
43.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,62	0,28086		4992,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,28086		1901,00		534			
43.5	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,15	0,06795		7365,00		500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,06795		1901,00		129			
43.6	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,58	2,98074		58,00		173			
43.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,94	0,42582		2729,00		1162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,94	0,42582		1331,00		567			
43.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,16	0,52548		27,00		14			
43.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,01359	70,00				1		
43.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,008471	4801,00				41		
43.11	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	0,002	0,000906	63598,00				58		
43.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,93	0,42129	283,00				119		
43.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,28	0,12684	146,00				19		
43.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000045	1863677,00				84		
43.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01	0,00453	211192,00				957		
43.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00014	438655,00				62		
43.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000272	623096,00				169		
43.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000879	417741,00				367		
43.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00453	326,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**2106-0505-0105 РСНБ РК 2015**	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 200 до 300 кг**	**т**	**0,453**		**479053,00**	**--**	**217011**	**--**	**217011**	**--**	**234372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17361**	
45	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**13,7**		**22273,27**	**1398,59**	**305144**	**19161**	**29086**	**202309**	**548050**
		НР - 76%; СП - 8%				**18751,60**	**678,81**	**256897**	**9300**		**40596**	
		Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	202,76	1267,00		256897				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	6,99							
45.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	2,74		34,00		93			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	6,987		2729,00		19068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	6,987		1331,00		9300			
45.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,099462	132422,00				13171		
45.6	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	6,85	315,00				2158		
45.7	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	19,18	293,00				5620		
45.8	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	27,4	159,00				4357		
45.9	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	3	41,1	92,00				3781		
46	**2111-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80**	**м3**	**13,7**		**16357,00**	**--**	**224091**	**--**	**224091**	**--**	**242018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17927**	
47	**1126-0301-0601 РСНБ РК 2015**	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**м2 поверхности покрытияизоляции**	**130,5**		**1837,01**	**103,31**	**239730**	**13481**	**3525**	**170669**	**443231**
		НР - 76%; СП - 8%				**1706,70**	**14,11**	**222724**	**1841**		**32832**	
		Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия из металла 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытия										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,4	182,11	1223,00		222724				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,38							
47.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	10,87065		13,00		141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	9,396		1018,00		9565			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,3833		2729,00		3775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,3833		1331,00		1841			
47.6	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	0,002218	1588643,00				3524		
		сталь листовая волнистая толщ.1мм										
48	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**1,4**		**331687,00**	**--**	**464362**	**--**	**464362**	**--**	**501511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37149**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1483594**	**38034**	**939952**	**391758**	**2025381**
								505608	**12371**	**--**	**150028**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1233326**				
	Материалы		Тенге					**32611**				
	Всего заработная плата		Тенге						**490762**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**688453**				
		Накладные расходы	Тенге					**372979**				
		Сметная прибыль	Тенге					**128504**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1734810**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**393**
		Сметная заработная плата	Тенге						**490762**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**250267**				
	Материалы		Тенге					**1878**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27217**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**217011**				
		Накладные расходы	Тенге					**18780**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21524**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**290570**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27217**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**2025380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**414**
		Сметная заработная плата	Тенге						**517978**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2025381**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**505608**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**38034**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**12371**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**939952**		
		- Накладные расходы	Тенге								**391758**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**150028**	

Водопроводные сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

на водопроводные сети

		РАЗДЕЛ 3. Трубопроводы и арматура										
		Подключение абонентов										
71	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм./Вентель муфтовый/ Установка**	**задвижка или клапан**	**23**		**1414,02**	**81,87**	**32522**	**1883**	**--**	**31242**	**68866**
		НР - 99%; СП - 8%				**1332,15**	**39,93**	**30639**	**918**		**5101**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,07	24,61	1244,98		30639				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,69							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,69		2729,00		1883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,69		1331,00		918			
72	2304-0702-0105 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	шт.	23		5044,00	--	116012	--	116012	--	125293
		СП - 8%				--	--	--	--		9281	
73	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. /патрубки/. Установка**	т фасонных частей	0,29377		1029357,08	513134,17	302394	150743	5499	188159	529798
		НР - 99%; СП - 8%				497505,70	149461,90	146152	43907		39244	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	91,86	1591,00		146152				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	27,7							
73.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	27,059155		5506,00		148988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	27,059155		1591,00		43051			
73.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,643356		2729,00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,643356		1331,00		856			
73.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,026439	207969,00				5499		
74	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	18,45		2186,00	--	40332	--	40332	--	43558
		СП - 8%				--	--	--	--		3227	
75	2301-0201-0136 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,3		724,00	--	4561	--	4561	--	4926
		СП - 8%				--	--	--	--		365	
76	2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100**	шт.	27		2882,00	--	77814	--	77814	--	84039
		СП - 8%				--	--	--	--		6225	
77	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	106		1917,37	27,29	203242	2893	9781	188139	422691
		НР - 98%; СП - 8%				1797,81	13,31	190568	1411		31310	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	155,82	1223,00		190568				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,06							
77.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,06		2729,00		2893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,06		1331,00		1411			
77.4	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01484	206090,00				3058		
77.5	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,212	31711,00				6723		
78	2304-0702-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	шт.	106		1568,00	--	166208	--	166208	--	179505
		СП - 8%				--	--	--	--		13297	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм./патрубки/. Установка**	**т фасонных частей**	**0,08904**		**1029357,08**	**513134,17**	**91654**	**45689**	**1667**	**57030**	**160579**
		НР - 99%; СП - 8%				**497505,70**	**149461,90**	**44298**	**13308**		**11895**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	27,84	1591,00		44298				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	8,4							
79.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	8,201474		5506,00		45157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	8,201474		1591,00		13049			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,194998		2729,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,194998		1331,00		260			
79.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,008014	207969,00				1667		
80	**2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**63,6**		**367,00**	**--**	**23341**	**--**	**23341**	**--**	**25208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867**	
81	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Переход/ Установка**	**шт.**	**106**		**1428,32**	**921,99**	**151401**	**97731**	**--**	**79626**	**249510**
		НР - 99%; СП - 8%				**506,32**	**252,46**	**53670**	**26761**		**18482**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	43,88	1223,00		53670				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	23,96							
81.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	23,744		4084,00		96970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	23,744		1114,00		26451			
81.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,106		4449,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,106		1591,00		169			
81.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,106		2729,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,106		1331,00		141			
82	**2302-0304-2201 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 25x20, PN 16**	**шт.**	**106**		**2176,00**	**--**	**230656**	**--**	**230656**	**--**	**249108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18452**	
83	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**1917,37**	**27,29**	**5752**	**82**	**277**	**5325**	**11963**
		НР - 98%; СП - 8%				**1797,81**	**13,31**	**5393**	**40**		**886**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1222,90		5393				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
83.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1331,00		40			
83.4	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206090,00				87		
83.5	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31711,00				190		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	2304-0702-0103 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		2206,00	--	6618	--	6618	--	7147
		СП - 8%				--	--	--	--		529	
85	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,00306		1029357,08	513134,17	3150	1570	58	1960	5519
		НР - 99%; СП - 8%				497505,70	149461,90	1522	457		409	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,9569	1590,62		1522				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2886							
85.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,281857		5506,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,281857		1591,00		448			
85.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,006701		2729,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,006701		1331,00		9			
85.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000275	207969,00				57		
86	2301-0201-0118 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,8		480,00	--	864	--	864	--	933
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
87	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Переход/ Установка**	шт.	3		1428,32	921,99	4285	2766	--	2254	7062
		НР - 99%; СП - 8%				506,32	252,46	1519	757		523	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1223,03		1519				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
87.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4084,00		2744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1114,00		749			
87.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4449,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1591,00		5			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1331,00		4			
88	2302-0304-2202 РСНБ РК 2015	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x20, PN 16**	шт.	3		2176,00	--	6528	--	6528	--	7050
		СП - 8%				--	--	--	--		522	
89	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	1		2212,58	116,88	2213	117	298	1788	4321
		НР - 98%; СП - 8%				1797,81	26,62	1798	27		320	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1223,13		1798				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
89.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		178,00		62			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1331,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186919,00				206		
89.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206090,00				29		
89.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63		
90	**2304-0702-0106 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**6954,00**	**--**	**6954**	**--**	**6954**	**--**	**7510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**556**	
91	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00078**		**1029357,08**	**513134,17**	**803**	**400**	**15**	**500**	**1407**
		НР - 99%; СП - 8%				**497505,70**	**149461,90**	**388**	**117**		**104**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,2439	1590,78		388				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0736							
91.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,071846		5506,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,071846		1591,00		114			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001708		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001708		1331,00		2			
91.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00007	207969,00				15		
92	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,6**		**1197,00**	**--**	**718**	**--**	**718**	**--**	**776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
93	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Переход/ Установка**	**шт.**	**1**		**1428,32**	**921,99**	**1428**	**922**	**--**	**751**	**2354**
		НР - 99%; СП - 8%				**506,32**	**252,46**	**506**	**252**		**174**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1222,22		506				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
93.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4084,00		915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1114,00		250			
93.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1591,00		2			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1331,00		1			
94	**2302-0304-2209 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х32, PN 16**	**шт.**	**1**		**4001,00**	**--**	**4001**	**--**	**4001**	**--**	**4321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
95	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**110**		**574,44**	**27,29**	**63188**	**3002**	**2052**	**58406**	**131322**
		НР - 98%; СП - 8%				**528,49**	**13,31**	**58134**	**1464**		**9728**	
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	45,1	1289,00		58134				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,1							
95.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,1		2729,00		3002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,1		1331,00		1464			
95.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,1	320,00				352		
95.5	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,1	656,00				722		
95.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,2	445,00				979		
96	**2303-0301-0210 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20**	**шт.**	**109**		**6597,00**	**--**	**719073**	**--**	**719073**	**--**	**776599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57526**	
97	**2303-0301-0213 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 40**	**шт.**	**1**		**39084,00**	**--**	**39084**	**--**	**39084**	**--**	**42211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3127**	
		Опоры под задвижки										
98	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные под задвижки и гидранты. Устройство**	**м3**	**2,43**		**32945,29**	**1153,64**	**80057**	**2803**	**63990**	**12660**	**100134**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,43**	**13264**	**647**		**7417**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	11,91	1113,97		13264				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,4787							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006561		4544,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006561		1331,00		9			
98.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,708588		40,00		28			
98.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,427923		6038,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,427923		1331,00		570			
98.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,017982		4992,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,017982		1901,00		34			
98.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,026244		2729,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,026244		1331,00		35			
98.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,85166	70,00				130		
98.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,01701	50384,00				857		
98.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001993	21529,00				43		
98.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,18225	6931,00				1263		
98.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,010303	98,00				1		
98.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,58193	759,00				1201		
98.14	**2102-0101-2408**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,4786**	**24311,00**				**60257**		
98.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,729	326,00				238		
99	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,07387**		**76143,93**	**6593,37**	**5625**	**487**	**615**	**5457**	**11968**
		НР - 118%; СП - 8%				**61231,80**	**1370,93**	**4523**	**101**		**887**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	3,15	1433,94		4523				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0761							
99.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,569738		178,00		279			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,076086		2729,00		208			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,076086		1331,00		101			
99.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002955	207969,00				615		
100	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	кг	28,52		314,00	--	8955	--	8955	--	9672
		СП - 8%				--	--	--	--		716	
101	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	кг	45,35		240,00	--	10884	--	10884	--	11755
		СП - 8%				--	--	--	--		871	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2410318**	**311089**	**1546855**	**633297**	**3287105**
								552376	**90168**	--	**243487**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**693159**				
	Материалы		Тенге					**71841**				
	Всего заработная плата		Тенге						**383710**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19839**				
		Накладные расходы	Тенге					**379639**				
		Сметная прибыль	Тенге					**85824**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1158622**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**269**
		Сметная заработная плата	Тенге						**383710**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1717159**				
	Материалы		Тенге					**12408**				
	Всего заработная плата		Тенге						**258835**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1442764**				
		Накладные расходы	Тенге					**253658**				
		Сметная прибыль	Тенге					**157665**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2128482**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**209**
		Сметная заработная плата	Тенге						**258835**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3287104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**478**
		Сметная заработная плата	Тенге						**642544**			
		РАЗДЕЛ 4. Колодцы										
		Отмостка колодцев										
135	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Основания под отмостку из ПГС, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	101,46		**763,33**	**144,74**	**77447**	**14686**	**35789**	**33759**	**120103**
		НР - 108%; СП - 8%				**265,84**	**42,25**	**26972**	**4286**		**8897**	
		Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	24,65	1093,99		26972				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	2,96							
135.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	1,16679		4544,00		5302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	1,16679		1331,00		1553			
135.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	1,31898		5055,00		6667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1,31898		1591,00		2099			
135.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,476862		5696,00		2716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,476862		1331,00		635			
135.6	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,174**	**17,65404**	**2016,00**				**35591**		
135.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**2,0292**	**98,00**				**199**		
136	1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	101,46		**1876,15**	**2,91**	**190354**	**295**	**171548**	**20107**	**227298**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком				**182,45**	**1,05**	**18511**	**106**		**16837**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	14,61	1266,99		18511				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,071							
136.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,030438		4544,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,030438		1331,00		41			
136.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,020292		4992,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,020292		1901,00		39			
136.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,020292		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,020292		1331,00		27			
136.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,5073	1651,00				838		
136.7	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,0714**	**7,244244**	**23565,00**				**170711**		
137	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы./Заглушка/ Установка**	**шт.**	**110**		**1428,32**	**921,99**	**157115**	**101419**	**--**	**82631**	**258926**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				**506,32**	**252,46**	**55695**	**27770**		**19180**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	45,54	1222,99		55695				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	24,86							
137.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	24,64		4084,00		100630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	24,64		1114,00		27449			
137.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,11		4449,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,11		1591,00		175			
137.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,11		2729,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,11		1331,00		146			
138	**2302-0302-8902 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16**	**шт.**	**110**		**310,00**	**--**	**34100**	**--**	**34100**	**--**	**36828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2728**	
139	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 прим.**	**Щитки дополнительные. /Указатель пожарного гидранта/.Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**15**		**872,82**	**--**	**13092**	**--**	**1562**	**12452**	**27588**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Крепление щитков				**768,66**	**--**	**11530**	**--**		**2044**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	10,35	1114,01		11530				
139.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00048	0,0072	217000,00				1562		
140	**2308-0304-0601 РСНБ РК 2015 прим.**	**Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**15**		**632,00**	**--**	**9480**	**--**	**9480**	**--**	**10238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**758**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**481589**	**116400**	**252479**	**148949**	**680981**
								112709	**32163**	**--**	**50444**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9480**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9480**				
		Сметная прибыль	Тенге					**758**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10238**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**438009**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				208900				
	Всего заработная плата		Тенге					144871			
		Накладные расходы	Тенге				148949				
		Сметная прибыль	Тенге				46957				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				633915				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		Сметная заработная плата	Тенге					144871			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				34100				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				34100				
		Сметная прибыль	Тенге				2728				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				36828				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ4	Тенге				680981				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								123
		Сметная заработная плата	Тенге					144871			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3968086**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				665085				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					427489			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					122331			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1799334		
		- Накладные расходы	Тенге							782246	
		- Сметная прибыль	Тенге							293931	

Выгреб на 50м3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

на общестроительные работы

		Земляные работы										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м/Срезка растительного грунта с перемещением до 20м в зеленую зону/**	**м3 грунта**		**50,432928**	**26,64**	**26,64**	**1344**	**1344**	**--**	**380**	**1861**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,46**	**--**	**527**		**138**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2774							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,277381		4844,00		1344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,277381		1901,00		527			
2	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**50,432928**	**23,06**	**23,06**	**1163**	**1163**	**--**	**329**	**1611**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,05**	**--**	**456**		**119**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2401							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00476	0,240061		4844,00		1163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00476	0,240061		1901,00		456			
3	**1101-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**		**561,154875**	**113,91**	**108,47**	**63923**	**60869**	**--**	**11954**	**81947**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,44**	**24,14**	**3054**	**13548**		**6070**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0058	3,28	931,91		3054				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	7,13							
3.3	3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0127	7,126667		8541,00		60869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	7,126667		1901,00		13548			
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	9,995125		1988,45	--	19875	--	--	14310	36919
		НР - 72%; СП - 8%				1988,45	--	19875	--		2735	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	18,47	1076,01		19875				
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками /дно котлована/**	м3 уплотненного грунта	15,75		160,21	75,97	2523	1196	--	1351	4185
		НР - 72%; СП - 8%				84,24	34,94	1327	550		310	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,7	780,13		1327				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4134							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,413438		2830,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,413438		1331,00		550			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,65375		16,00		26			
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м./с разравниванием лишнего грунта на месте/.Группа грунтов 2**	м3 грунта	514,035		18,41	18,41	9462	9462	--	2674	13106
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,22	--	3713		971	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,95							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,953333		4844,00		9462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	1,953333		1901,00		3713			
7	1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта	514,035		16,28	16,28	8366	8366	--	2364	11589
		НР - 72%; СП - 8%				--	6,39	--	3283		858	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	1,73							
7.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00336	1,727158		4844,00		8366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	1,727158		1901,00		3283			
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	514,035		160,21	75,97	82352	39050	--	44109	136578
		НР - 72%; СП - 8%				84,24	34,94	43302	17960		10117	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Уплотнение грунта										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	55,52	779,99		43302				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	13,49							
8.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	13,493419		2830,00		38186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	13,493419		1331,00		17960			
8.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	53,973675		16,00		864			
9	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**57,115**		**786,77**	**--**	**44936**	**--**	**--**	**32354**	**83473**
		НР - 72%; СП - 8%				**786,77**	**--**	**44936**	**--**		**6183**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	50,55	889,00		44936				
		МОНОЛИТНЫЕ И СБОРНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
10	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**3,00776**		**6008,38**	**1737,08**	**18072**	**5225**	**10234**	**4499**	**24376**
		НР - 93%; СП - 8%				**868,70**	**739,54**	**2613**	**2224**		**1806**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,56	1022,06		2613				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,62							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,38357		2830,00		3916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,38357		1331,00		1842			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,767139		16,00		44			
10.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,240621		5257,00		1265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,240621		1591,00		383			
10.6	**2101-0301-0103**	**Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**3,458924**	**2946,00**				**10190**		
10.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,451164	98,00				44		
11	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,9324056**		**108642,66**	**1790,46**	**101299**	**1669**	**99630**	**929**	**110407**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**922,78**	**--**	**860**		**8178**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,5408							
11.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,270398		6174,00		1669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,540796		1591,00		860			
11.3	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,03**	**0,960378**	**103740,00**				**99630**		
12	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм./бетон В20, F100, W6/ Устройство**	**м3**	**35,332**		**44103,05**	**3144,92**	**1558249**	**111116**	**1150648**	**305270**	**2012600**
		НР - 91%; СП - 8%				**8391,39**	**1103,15**	**296485**	**38977**		**149081**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	230,01	1289,00		296485				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	24,64							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,095396		4544,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,095396		1331,00		127			
12.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	12,899713		40,00		516			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,43105		4992,00		2152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,43105		1901,00		819			
12.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	22,824472		4449,00		101546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	22,824472		1591,00		36314			
12.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	16,570708		178,00		2950			
12.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	1,289618		2729,00		3519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	1,289618		1331,00		1716			
12.9	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	1	35,332	70,00				2473		
12.10	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,056531	45762,00				2587		
12.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,325054	50384,00				16378		
12.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,036392	21529,00				783		
12.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00742	216024,00				1603		
12.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,016606	207969,00				3454		
12.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,105996	44511,00				4718		
12.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,109176	98,00				11		
12.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	11,094248	759,00				8421		
12.18	**2102-0101-0703**	**Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**35,86198**	**30804,00**				**1104692**		
12.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	16,95936	326,00				5529		
		Гидроизоляционная добавка в бетон сухой смеси "Пенетрон Адмикс" из расчета 4кг на 1м3 бетона										
13	**2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**		**143,44792**	**1222,00**	**--**	**175293**	**--**	**175293**	**--**	**189317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14023**	
14	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**1,7569968**	**254431,00**	**--**	**447034**	**--**	**447034**	**--**	**482797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35763**	
15	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,898105**	**228581,00**	**--**	**205290**	**--**	**205290**	**--**	**221713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16423**	
16	**1107-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**		**2**	**8846,23**	**1290,65**	**17692**	**2581**	**11369**	**5323**	**24857**
		НР - 118%; СП - 8%				**1871,19**	**384,52**	**3742**	**769**		**1841**	
		Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,53	3,06	1222,88		3742				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2551	0,5102							
16.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,173	0,346		6104,00		2112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,173	0,346		1591,00		550			
16.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596	0,1192		178,00		21			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0821	0,1642		2729,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0821	0,1642		1331,00		219			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	0,314	28148,00				8838		
16.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,35	0,7	70,00				49		
16.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0013	0,0026	695879,00				1809		
16.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00736	0,01472	25046,00				369		
16.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	1,68	113,00				190		
16.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	0,00009	336755,00				30		
16.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0004	207969,00				83		
17	**1107-0102-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**12361,97**	**1648,50**	**24724**	**3297**	**16422**	**7090**	**34359**
		НР - 118%; СП - 8%				**2502,45**	**501,94**	**5005**	**1004**		**2545**	
		Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,01	4,02	1245,02		5005				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3357	0,6714							
17.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,212	0,424		6104,00		2588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	0,424		1591,00		675			
17.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948	0,1896		178,00		34			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1237	0,2474		2729,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1237	0,2474		1331,00		329			
17.6	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	0,42	28148,00				11822		
17.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,41	0,82	70,00				57		
17.8	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0026	0,0052	695879,00				3619		
17.9	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00848	0,01696	25046,00				425		
17.10	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,98	1,96	113,00				221		
17.11	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00018	336755,00				61		
17.12	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	207969,00				125		
17.13	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0002	0,0004	230653,00				92		
18	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018п.2.3.3т.4п.6**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**3,68**		**59119,00**	**--**	**217558**	**--**	**217558**	**--**	**234963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17405**	
19	**1107-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Ригели массой до 5 т./балка Б8 из бетона В25/ Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**1**		**10409,08**	**4984,28**	**10409**	**4984**	**733**	**7045**	**18850**
		НР - 118%; СП - 8%				**4691,96**	**1278,01**	**4692**	**1278**		**1396**	
		Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3,64	3,64	1289,01		4692				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8036	0,8036							
19.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0146	0,0146		40,00		1			
19.4	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,603	0,603		6104,00		3681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,603	0,603		1591,00		959			
19.5	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,1986	0,1986		4613,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1986	0,1986		1591,00		316			
19.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2258	0,2258		178,00		40			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1331,00		3			
19.8	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,1986	0,1986		1718,00		341			
19.9	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0173	0,0173	28148,00				487		
19.10	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	0,08	0,08	70,00				6		
19.11	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00166	0,00166	25046,00				42		
19.12	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000096	0,000096	336755,00				32		
19.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0008	207969,00				166		
20	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим. ССЦ РК 8.04-08-2018п.2.3.3т.4п.4,5,6**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**1,15**		**57721,00**	**--**	**66379**	**--**	**66379**	**--**	**71689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5310**	
21	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке./ПО-1/ Устройство**	**м3**	**0,606**		**45021,30**	**4702,88**	**27283**	**2850**	**18424**	**6002**	**35948**
		НР - 91%; СП - 8%				**9916,50**	**967,23**	**6009**	**586**		**2663**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	5	1201,92		6009				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,4382							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001636		4544,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001636		1331,00		2			
21.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,297485		40,00		12			
21.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,424018		6038,00		2560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,424018		1331,00		564			
21.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,00509		4992,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,00509		1901,00		10			
21.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	1,261995		178,00		225			
21.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,007454		2729,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,007454		1331,00		10			
21.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,61509**	**28148,00**				**17314**		
21.10	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	1,515	70,00				106		
21.11	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,004909	50384,00				247		
21.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000242	21529,00				5		
21.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,001515	211192,00				320		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0012	0,000727	98,00				0		
21.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,472074	759,00				358		
21.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,22422	326,00				73		
22	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,067524**		**233749,00**	**--**	**15784**	**--**	**15784**	**--**	**17046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
23	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,0039788**		**146131,44**	**1395,06**	**581**	**6**	**1**	**524**	**1194**
		НР - 91%; СП - 8%				**144314,00**	**422,35**	**574**	**2**		**88**	
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	118	0,4695	1222,58		574				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2231	0,0009							
23.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,22	0,000875		4992,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,000875		1901,00		2			
23.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,006446		178,00		1			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые. до 5 т	маш.-ч	0.0031	0.000012		2729.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000012		1331,00		0			
23.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000008	211192,00				2		
24	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0039788**		**233749,00**	**--**	**930**	**--**	**930**	**--**	**1004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
		Горловина										
25	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,88**		**13761,43**	**7437,73**	**12110**	**6545**	**347**	**8899**	**22690**
		НР - 118%; СП - 8%				**5929,47**	**2640,90**	**5218**	**2324**		**1681**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	4,34	1202,02		5218				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	1,48							
25.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,2376		7069,00		1680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,2376		1901,00		452			
25.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,86504		4449,00		3849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,86504		1591,00		1376			
25.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,37268		2729,00		1017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,37268		1331,00		496			
25.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,01584	13463,00				213		
25.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,000616	217000,00				134		
26	**2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**5269,00**	**--**	**5269**	**--**	**5269**	**--**	**5691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	2		14221,00	--	28442	--	28442	--	30717
		СП - 8%				--	--	--	--		2275	
28	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	**Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	1		29673,00	--	29673	--	29673	--	32047
		СП - 8%				--	--	--	--		2374	
29	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	**Люки. Установка**	шт.	1		1786,89	191,03	1787	191	108	1566	3621
		НР - 99%; СП - 8%				1488,16	93,17	1488	93		268	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1135,88		1488				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
29.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2729,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1331,00		93			
29.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	0,008	13463,00				108		
30	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		20427,00	--	20427	--	20427	--	22061
		СП - 8%				--	--	--	--		1634	
31	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг./Установка ходовых скоб МН-1// Установка**	т	0,00574		243475,89	1321,89	1398	8	--	1268	2879
		НР - 91%; СП - 8%				242154,00	564,66	1390	3		213	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,14	1223,03		1390				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0021							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000861		4992,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000861		1901,00		2			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001205		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001205		1331,00		2			
32	2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	кг	5,74		347,00	--	1992	--	1992	--	2151
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
33	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,0542		73516,67	26098,09	3985	1415	551	1707	6146
		НР - 69%; СП - 8%				37252,10	8379,13	2019	454		455	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,57	1288,96		2019				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,2843							
33.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,465578		299,00		139			
33.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,046612		24,00		1			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006504		4992,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006504		1901,00		12			
33.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,263954		4449,00		1174			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,263954		1591,00		420			
33.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,003577		9091,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,003577		2272,00		8			
33.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,015718		28,00		0			
33.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,021138		183,00		4			
33.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,010298		2729,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,010298		1331,00		14			
33.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,091056		27,00		2			
33.12	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001626	70,00				0		
33.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001014	4801,00				5		
33.14	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	0,000054	479746,00				26		
33.15	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	0,000056	63598,00				4		
33.16	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000726	499540,00				363		
33.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,074254	283,00				21		
33.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,022222	146,00				3		
33.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				10		
33.20	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000217	219516,00				48		
33.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	438655,00				7		
33.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	623096,00				20		
33.23	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000105	417741,00				44		
33.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000542	326,00				0		
34	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,0542**		**589606,00**	**--**	**31957**	**--**	**31957**	**--**	**34513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2557**	
35	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**7,64904**		**874,18**	**19,81**	**6687**	**152**	**4409**	**1996**	**9377**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**2126**	**20**		**695**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,62	1311,05		2126				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0153							
35.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,149156		736,00		110			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,015298		2729,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,015298		1331,00		20			
35.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**18,357696**	**223,00**				**4094**		
35.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001224	177162,00				217		
35.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001836	53700,00				99		
		Дыхательное устройство										
36	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3./под а/ц трубу/ Устройство**	**м3**	**0,35**		**30354,61**	**1004,64**	**10624**	**352**	**8763**	**1488**	**13081**
		НР - 91%; СП - 8%				**4310,36**	**362,12**	**1509**	**127**		**969**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,38	1094,27		1509				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,08							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000945		4544,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000945		1331,00		1			
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0735		40,00		3			
36.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,003675		4992,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,003675		1901,00		7			
36.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,07		4449,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,07		1591,00		111			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,005355		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,005355		1331,00		7			
36.8	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,357**	**23233,00**				**8294**		
36.9	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	0,4	0,14	70,00				10		
36.10	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00028	25046,00				7		
36.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0007	45762,00				32		
36.12	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	0,0069	0,002415	50384,00				122		
36.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000175	21529,00				4		
36.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00196	6931,00				14		
36.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,002415	44511,00				107		
36.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,006125	98,00				1		
36.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,17325	759,00				131		
36.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1295	326,00				42		
37	**1123-0201-0101 РСНБ РК 2015 прим.**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. /Вытяжная труба/ Укладка**	**км трубопровода**	**0,0058**		**445059,99**	**3556,99**	**2581**	**21**	**--**	**2544**	**5535**
		НР - 99%; СП - 8%				**441503,00**	**1526,68**	**2561**	**9**		**410**	
		Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	2,09	1223,13		2561				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0057							
37.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,002262		4992,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,002262		1901,00		4			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,003422		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,003422		1331,00		5			
38	**2301-1201-1101 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**5,8**		**1046,00**	**--**	**6067**	**--**	**6067**	**--**	**6552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**485**	
39	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**		**2550,06**	**43,29**	**5100**	**87**	**4072**	**950**	**6534**
		НР - 98%; СП - 8%				**470,61**	**13,98**	**941**	**28**		**484**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,378	0,756	1244,71		941				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
39.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,189		56,00		11			
39.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,105		178,00		19			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2729,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1331,00		28			
39.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00018	0,00036	499540,00				180		
39.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00008	206090,00				16		
39.8	**2305-0301-0703**	**Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1938,00**				**3876**		
40	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,9**		**537,00**	--	**483**	--	**483**	--	**522**
		СП - 8%				--	--	--	--		**39**	
41	**2113-0201-0315 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,1266**		**187,00**	--	**24**	--	**24**	--	**26**
		СП - 8%				--	--	--	--		**2**	
		Гидроизоляционные работы										
42	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты.Гидроизоляция горизонтальная цементная с добавлением керзита /Днища выреба.Раствор М100 для создания уклона/**	**м2 поверхности**	**18**		**1055,38**	**10,92**	**18997**	**196**	**11141**	**7213**	**28306**
		НР - 93%; СП - 8%				**425,55**	**5,32**	**7660**	**96**		**2097**	
		Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	6,88	1114,02		7660				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,072							
42.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,072		2729,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,072		1331,00		96			
42.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,031**	**0,558**	**13463,00**				**7512**		
42.5	**2113-0512-0301**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,0005**	**0,009**	**402676,00**				**3624**		
42.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00225	0,0405	98,00				4		
43	**2113-0816-3545 РСНБ РК 2015**	**Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов**	**т**	**0,009**		**73844,00**	--	**665**	--	**665**	--	**718**
		СП - 8%				--	--	--	--		**53**	
44	**1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-керзитовое по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**56,1**		**1540,97**	**66,72**	**86448**	**3743**	**30818**	**43840**	**140711**
		НР - 80%; СП - 8%				**924,91**	**51,91**	**51887**	**2912**		**10423**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с керзитом										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	40,95	1266,99		51887				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	2,61							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	2,1879		1285,00		2811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	2,1879		1114,00		2437			
44.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,42636		2185,00		932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,42636		1114,00		475			
44.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,026**	**1,4586**	**17280,00**				**25205**		
44.6	**2105-0308-0387**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,053**	**2,9733**	**1148,00**				**3413**		
44.7	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00009	0,005049	25113,00				127		
44.8	2113-0816-3545	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,02805	73844,00				2071		
44.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	0,01683	98,00				2		
45	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**74,74**		**874,18**	**19,81**	**65336**	**1481**	**43082**	**19504**	**91627**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**20773**	**199**		**6787**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	15,84	1311,02		20773				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1495							
45.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,45743		736,00		1073			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,14948		2729,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,14948		1331,00		199			
45.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**179,376**	**223,00**				**40001**		
45.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011958	177162,00				2119		
45.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017938	53700,00				963		
46	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м2 поверхности**	**74,1**		**408,05**	**0,82**	**30236**	**61**	**1672**	**25965**	**60697**
		НР - 91%; СП - 8%				**384,66**	**0,40**	**28503**	**30**		**4496**	
		Состав работ: 1. Железнение поверхности										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,289	21,41	1330,99		28503				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0222							
46.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,02223		2729,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,02223		1331,00		30			
46.4	**2113-0101-0101**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,0007**	**0,05187**	**25113,00**				**1303**		
46.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,05	3,705	90,00				333		
46.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,005	0,3705	98,00				36		
47	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. /толщ. 20мм по плите перекрытия/ Устройство**	**м2 стяжки**	**22,263704**		**596,19**	**102,35**	**13273**	**2279**	**5952**	**5168**	**19916**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**5042**	**575**		**1475**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	5,41	931,96		5042				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,4319							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,280523		4544,00		1275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,280523		1331,00		373			
47.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,525423		171,00		90			
47.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,151393		6038,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,151393		1331,00		202			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,681269	1651,00				1125		
47.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,340635	13463,00				4586		
47.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,979603	161,00				158		
47.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,857153	98,00				84		
48	1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	22,263704		80,42	7,56	1790	168	1529	127	2071
		НР - 92%; СП - 8%				4,19	2,00	93	44		153	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,1002	928,27		93				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0334							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,022264		4544,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,022264		1331,00		30			
48.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,011132		6038,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,011132		1331,00		15			
48.5	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,113545	13463,00				1529		
49	1112-0101-1503 РСНБ РК 2015	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	22,263704		337,99	12,53	7525	279	5457	1709	9973
		НР - 92%; СП - 8%				80,37	3,08	1789	69		739	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	1,55	1157,85		1789				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0468							
49.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,017811		6038,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,017811		1331,00		24			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,011132		4992,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,011132		1901,00		21			
49.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,091281		736,00		67			
49.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,017811		2729,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,017811		1331,00		24			
49.7	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	24,490074	161,00				3943		
49.8	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	0,5	11,131852	136,00				1514		
50	1112-0101-1402 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление керамзитом	м3 утеплителя	13,3582224		15819,95	1724,24	211326	23033	154554	36602	267762
		НР - 92%; СП - 8%				2525,72	452,54	33739	6045		19834	
		Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	36,2	932,00		33739				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	4,54							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	2,938809		4544,00		13354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,938809		1331,00		3912			
50.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	1,602987		6038,00		9679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,602987		1331,00		2134			
50.5	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1,03	13,758969	11233,00				154554		
		Разные работы										
51	1106-1401-0501 РСНБ РК 2015	Емкости. Испытание на водонепроницаемость	м3 емкости	50		279,49	2,46	13974	123	9900	3650	19034
		НР - 91%; СП - 8%				79,01	1,20	3951	60		1410	
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	3,94	1004,07		3951				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,045							
51.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,045		2729,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,045		1331,00		60			
51.4	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,02	182818,00				3656		
51.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,1	1195,00				120		
51.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,25	62,5	98,00				6125		
52	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Бетонная отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**0,561**		**29539,93**	**7,20**	**16572**	**4**	**14470**	**1973**	**20028**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	--	**2098**	--		**1484**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,05	1021,79		2098				
52.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,26928		15,00		4			
52.3	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,31**	**0,17391**	**1651,00**				**287**		
52.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,57222**	**23233,00**				**13294**		
52.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000561	16440,00				9		
52.6	**2110-0501-0501**	**Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95**	**кг**	**2**	**1,122**	**766,00**				**859**		
52.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,19635	98,00				19		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4717375**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**604402**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**293314**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**98826**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2857553**		
		- Накладные расходы	Тенге								**612676**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**349433**	

Благоустройство и озеленение территории

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка

1	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(планировка с перемещением до 20 метров)**	**м3 грунта**	**13**	**32,99**	**32,99**	**429**	**429**	--	**121**	**594**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**12,95**	--	**168**		**44**	
2	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**13**	**26,11**	**26,11**	**339**	**339**	--	**96**	**470**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**10,25**	--	**133**		**35**	
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка растительного грунта с перемещением до 50 метров в район озеленения)**	**м3 грунта**	**272**	**26,64**	**26,64**	**7247**	**7247**	--	**2048**	**10038**
		НР - 72%; СП - 8%			--	**10,46**	--	**2844**		**744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	272	92,23	92,23	25086	25086	--	7088	34749
		НР - 72%; СП - 8%			--	36,20	--	9845		2574	
5	1101-0104-0106 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Устройство корыта под покрытие)	м3 грунта	299	32,99	32,99	9863	9863	--	2787	13662
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,95	--	3871		1012	
6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /под лотки/	м3 грунта	8	1657,04	--	13256	--	--	9545	24625
		НР - 72%; СП - 8%			1657,04	--	13256	--		1824	
7	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /лишний грунт/	м3 грунта	471,3	288,44	288,44	135941	135941	--	23978	172712
		НР - 72%; СП - 8%			--	70,66	--	33302		12794	
8	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	824,775	117,00	--	96499	--		--	104219
		СП - 8%			--	--	--	--		7720	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**288661**	**178906**	--	**45663**	**361069**
							13256	**50163**	--	**26747**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				288661				
	Всего заработная плата		Тенге					63420			
	Транспортные расходы		Тенге				96499				
		Накладные расходы	Тенге				45662				
		Сметная прибыль	Тенге				26746				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				361069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					63420			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				361069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	Тенге					63420			
		РАЗДЕЛ 4. Малые архитектурные формы									
36	86-010302-0301	Скамья прямолинейная без спинки	шт.	2	42412,00	191,00	84824	382	73764	9803	102197
					5339,00	47,00	10678	94		7570	
36.1	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья прямолинейная без спинки	шт.	2	42412,00	191,00	84824	382	73764	9803	102197
		НР - 91%; СП - 8%			5339,00	47,00	10678	94		7570	
37	86-010303-0201	Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	3	16665,00	--	49995	--	49995	--	53995
					--	--	--	--		4000	
37.1	8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2018	Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)	шт.	3	16665,00	--	49995	--	49995	--	53995
		СП - 8%			--	--	--	--		4000	
38	1116-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Шкафы пожарные массой до 20 кг. Установка на стене или в нише	шт.	1	1839,52	28,30	1840	28	--	1786	3916
		НР - 98%; СП - 8%			1811,23	11,71	1811	12		290	
39	2308-0307-0110 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-320 НОБ/НОК	шт.	1	25901,00	--	25901	--	25901	--	27973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2072	
40	2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	8834,00	--	17668	--	17668	--	19081
		СП - 8%			--	--	--	--		1413	
41	1109-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. (Ящик для песка). Монтаж	т конструкций	0,1507	110904,30	2503,38	16713	377	387	11069	30005
		НР - 69%; СП - 8%			105830,00	623,60	15949	94		2223	
42	2106-0405-2602 РСНБ РК 2015	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1507	592564,00	--	89299	--	89299	--	96443
		СП - 8%			--	--	--	--		7144	
43	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,5	1651,00	--	826	--	826	--	892
		СП - 8%			--	--	--	--		66	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ4	Тенге				287066	788	257840	22658	334502
							28438	200	--	24778	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				43569				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				43569				
		Сметная прибыль	Тенге				3486				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				47055				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				135645				
	Материалы		Тенге				123759				
	Всего заработная плата		Тенге					10772			
	Местные материалы		Тенге				826				
		Накладные расходы	Тенге				9803				
		Сметная прибыль	Тенге				11636				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				157083				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					10772			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				106013				
	Материалы		Тенге				387				
	Всего заработная плата		Тенге					16043			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				89299				
		Накладные расходы	Тенге				11069				
		Сметная прибыль	Тенге				9367				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				126449				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					16043			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1840				
	Всего заработная плата		Тенге					1823			
		Накладные расходы	Тенге				1786				
		Сметная прибыль	Тенге				290				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				3916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					1823			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				334502				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					28637			
		РАЗДЕЛ 5 Ирригация									
45	2104-0303-9903 РСНБ РК 2015	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	2,31	81355,00	--	187930	--	187930	--	202964
		СП - 8%			--	--	--	--		15034	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				187930	--	187930	--	202964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							--	--	--	15034	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				187930				
	Местные материалы		Тенге				187930				
		Сметная прибыль	Тенге				15034				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				202964				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ5	Тенге				202964				
		РАЗДЕЛ 6. Ограждение									
46	86-010602-0601	**Ограждение из оцинкованного профнастила 2х2,5, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х2,5 м**	секция	178	59367,00	399,00	10567326	71022	8575328	1763152	13316917
					10792,00	93,00	1920976	16554		986438	
46.1	8601-0602-0601 УСН РК 8.02-03-2018	Ограждение из оцинкованного профнастила 2х2,5, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х2,5 м	секция	178	59367,00	399,00	10567326	71022	8575328	1763152	13316917
		НР - 91%; СП - 8%			10792,00	93,00	1920976	16554		986438	
47	86-010605-0301	**Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	шт.	1	301297,00	2291,00	301297	2291	253658	41960	370718
					45348,00	762,00	45348	762		27461	
47.1	8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2018	Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м	шт.	1	301297,00	2291,00	301297	2291	253658	41960	370718
		НР - 91%; СП - 8%			45348,00	762,00	45348	762		27461	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**10868623**	**73313**	**8828986**	**1805112**	**13687635**
							1966324	**17316**	**--**	**1013899**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				10868623				
	Материалы		Тенге				8828986				
	Всего заработная плата		Тенге					1983640			
		Накладные расходы	Тенге				1805112				
		Сметная прибыль	Тенге				1013899				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				13687634				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1911
		Сметная заработная плата	Тенге					1983640			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				13687634				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1911
		Сметная заработная плата	Тенге					1983640			
		РАЗДЕЛ 7. Демонтажные работы									
48	1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	т конструкций	2,788	62325,40	1083,40	173763	3021	--	118460	315601
		НР - 69%; СП - 8%			61242,00	336,71	170743	939		23378	
49	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	2,788	97,00	--	270	--		--	292
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
50	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	т	2,788	117,00	--	326	--		--	352
		СП - 8%			--	--	--	--		26	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**174360**	**3021**	**--**	**118460**	**316245**
							170743	**939**	**--**	**23426**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				597				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге				597				
		Сметная прибыль	Тенге				48				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				644				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				173763				
	Всего заработная плата		Тенге					171681			
		Накладные расходы	Тенге				118460				
		Сметная прибыль	Тенге				23378				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				315601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					171681			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				316246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					171681			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14902415**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2178761				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					256027			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					68618			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						9274756		
		- Перевозка грузов	Тенге				97095				
		- Накладные расходы	Тенге							1991893	
		- Сметная прибыль	Тенге							1103884	

ИТОГО ПО АКТУ	45639615
Временные здания и сооружения 2,9%	1323549
Итого	46963164
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,3.0,9%	972137
Итого	47935301
Непредвиденные работы и затраты-2%	958706
ИТОГО	48894007
Итого с понижающим коэф К=0,9	44004606,62
Налог на добавленную стоимость - 12 %	5280552,79
ИТОГО ПО АКТУ	49285159,41

Заказчик

Руководитель отдела "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

_____ К.И.Айбергенов.

Авторский надзор

Директор ТОО "Строительная группа" Архитектор"

_____ С.А.Абуов.

Подрядчик

Директор ТОО "QuzConstructions"

_____ М.К.Кабден.

Технадзор

Директор ТОО "TN stroy"

_____ Хабибулин Е.А.