Заказчик: КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Подрядчик: ТОО "Корпорация Алем-құрылыс"

Форма КС-3
Утверждена

Наименование объекта - "Строительство водопроводных линий в н.п Коктем Аральского района Кызылординской области"

приказом министерства национальной экономики Республики Казахстан

Справка №3
о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2022 г.

	код. заказчика	код подрядчика	Договор		Источн. фин.		организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименов.	код	наименов.	код
			№33	05.08.2022г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Строительство водопроводных линий в н.п Коктем Аральского района Кызылординской области"	235 451 660,57	74 617 346,94	-	-	-	-	-	8 954 081,63	83 571 428,57
Итого:	235 451 660,57	74 617 346,94	-	-	-	-	-	8 954 081,63	83 571 428,57

Заказчик: Руководитель

КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

_____ **Абекенов К.Д.**

Подрядчик: Директор
ТОО "Корпорация Алем-құрылыс"

_____ **Сейтмуратов Р.Е.**

Технический надзор:

ТОО "Акбозат LTD"

_____ **Доспанов Б.**

Авторский надзор:
ТОО "Прикаспийское управление строительства - Шымкент"

_____ **Карабаев А.И.**

Заказчик: КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Подрядчик: ТОО "Корпорация Алем-құрылыс"
Наименование объекта - "Строительство водопроводных линий в н.п Коктем Аральского района Кызылординской области"
Договор: №33 от 05.08.2022г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №3
ЗА НОЯБРЬ МЕСЯЦ

Повысительная водопровдная насосная станция-Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
		Земляные работы										
1	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**206,2414**		**201,64**	**193,30**	**41587**	**39866**	**--**	**6572**	**52012**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,34**	**35,92**	**1720**	**7408**		**3853**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00796	1,6499	1048,00		1720				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01681	3,4649							
1.3	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,01681	3,466918		11499,00		39866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01681	3,466918		2137,00		7409			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**6,3786**		**2234,23**	**--**	**14251**	**--**	**--**	**10261**	**26473**
		НР - 72%; СП - 8%				**2234,23**	**--**	**14251**	**--**		**1961**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	11,7877	1209,00		14251				
3	**Е11-010101-0411 1101-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**17,4**		**377,87**	**368,48**	**6575**	**6411**	**--**	**1003**	**8184**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,39**	**70,66**	**163**	**1229**		**606**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00896	0,1566	1048,00		163				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03952	0,6873							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	0,687648		9324,00		6412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	0,687648		1788,00		1230			
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**86,48**		**36,35**	**36,35**	**3144**	**3143**	**--**	**897**	**4365**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,41**	**--**	**1246**		**323**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,7005							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,697029		4510,00		3144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,697029		1788,00		1246			
5	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**86,48**		**17,95**	**17,95**	**1552**	**1553**	**--**	**443**	**2155**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,12**	**--**	**616**		**160**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,3459							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,34419		4510,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,34419		1788,00		615			
6	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**21,62**		**972,00**	**--**	**21015**	**--**	**--**	**15131**	**39037**
		НР - 72%; СП - 8%				**972,00**	**--**	**21015**	**--**		**2892**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	21,0146	1000,00		21015				
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**86,48**		**174,70**	**79,98**	**15108**	**6917**	**--**	**8343**	**25327**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,72**	**39,27**	**8191**	**3396**		**1876**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	9,3398	877,00		8191				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,2658							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,2701		2979,00		6763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,2701		1496,00		3396			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	9,0804		17,00		154			
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**86,48**		**93,20**	**80,40**	**8060**	**6953**	**182**	**1803**	**10652**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,70**	**18,25**	**925**	**1578**		**789**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	1,0551	877,00		925				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,0551							
8.3	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	1,055056		6590,00		6953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,055056		1496,00		1578			
8.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**8,648**	**21,00**				**182**		
9	**Е11-010107-0102 1101-0107-0102 РСНБ РК 2015**	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**25**		**74,52**	**70,06**	**1863**	**1752**	**--**	**773**	**2847**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,46**	**38,47**	**112**	**962**		**211**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00426	0,1075	1048,00		112				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01772	0,4425							
9.3	2302 С	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу, 2,5 м3	маш.-ч	0,00886	0,2215		7908,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01772	0,443		2171,00		962			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стены и днище										
10	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**4,22**		**23133,49**	**1130,18**	**97623**	**4770**	**86883**	**6475**	**112425**
		НР - 91%; СП - 8%				**1414,80**	**271,22**	**5970**	**1145**		**8328**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,697	1048,00		5970				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7651							
10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,7596		6216,00		4722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,7596		1496,00		1136			
10.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0256		15,00		30			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,005486		3154,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,005486		1496,00		8			
10.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,3044**	**18486,00**				**79571**		
10.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,055	6931,00				7312		
10.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00844	21,00				0		
11	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**15,33**		**37166,49**	**3270,26**	**569762**	**50134**	**375020**	**148888**	**776142**
		НР - 91%; СП - 8%				**9432,99**	**1239,76**	**144608**	**19006**		**57492**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	99,7983	1449,00		144608				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	10,6911							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	5,596983		38,00		213			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	9,90318		4617,00		45723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	9,90318		1788,00		17707			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	7,18977		173,00		1244			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,041391		5116,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,041391		1496,00		62			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,187026		5224,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,187026		2137,00		400			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,559545		3154,00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,559545		1496,00		837			
11.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	15,33	70,00				1073		
11.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	0,024528	60737,00				1490		
11.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	0,141036	60737,00				8566		
11.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,01579	23420,00				370		
11.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003219	216047,00				696		
11.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,007205	207992,00				1499		
11.15	248314 С	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	0,04599	44541,00				2048		
11.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,04737	21,00				1		
11.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	4,81362	920,00				4429		
11.18	**279419 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м3**	**1,015**	**15,55995**	**22620,00**				**351966**		
11.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	7,3584	392,00				2884		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2015**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,508**		**250492,00**	**--**	**127250**	**--**	**127250**	**--**	**137430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10180**	
13	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04484**		**277977,00**	**--**	**12464**	**--**	**12464**	**--**	**13461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**997**	
14	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3204**		**275482,00**	**--**	**88264**	**--**	**88264**	**--**	**95325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7061**	
		Перекрытия										
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ										
15	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**2,12**		**53571,67**	**1889,56**	**113572**	**4006**	**67333**	**39343**	**165148**
		НР - 91%; СП - 8%				**19921,20**	**472,33**	**42233**	**1001**		**12233**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	33,072	1277,00		42233				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,6608							
15.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,605472		6216,00		3764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,605472		1496,00		906			
15.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005724		5116,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005724		1496,00		9			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,019928		5224,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,019928		2137,00		43			
15.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	1,016752		15,00		15			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,02968		3154,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,02968		1496,00		44			
15.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,24592	112,00				28		
15.9	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,01272**	**498969,00**				**6347**		
15.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0099	0,020988	70707,00				1484		
15.11	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0622**	**0,131864**	**34153,00**				**4504**		
15.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0053	0,011236	60737,00				682		
15.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0275	0,0583	60737,00				3541		
15.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,001823	23420,00				43		
15.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,009095	6931,00				63		
15.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,05936	20704,00				1229		
15.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,005448	21,00				0		
15.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	1,82532	920,00				1679		
15.19	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**2,1518**	**21878,00**				**47077**		
15.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	1,6748	392,00				657		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2015**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1836**		**250492,00**	**--**	**45990**	**--**	**45990**	**--**	**49669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3679**	
17	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03456**		**275482,00**	**--**	**9521**	**--**	**9521**	**--**	**10283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**762**	
		Люк утепленный										
18	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,20713**		**498912,00**	**--**	**103340**	**--**	**103340**	**--**	**111607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8267**	
19	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,20713**		**109901,09**	**5107,86**	**22764**	**1058**	**415**	**14996**	**40781**
		НР - 69%; СП - 8%				**102789,20**	**2139,21**	**21291**	**443**		**3021**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	17,0054	1252,00		21291				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2527							
19.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,157419		277,00		44			
19.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,041426		28,00		1			
19.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,012428		166,00		2			
19.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,101494		5224,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,101494		2137,00		217			
19.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,151205		3154,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,151205		1496,00		226			
19.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,144991		28,00		4			
19.9	128070 С	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	0,006214	70,00				0		
19.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003873	5245,00				20		
19.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,103565	332,00				34		
19.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,031069	153,00				5		
19.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000021**	**1863700,00**				**39**		
19.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000145**	**219538,00**				**32**		
19.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000064**	**439993,00**				**28**		
19.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000124**	**651547,00**				**81**		
19.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000402**	**434848,00**				**175**		
19.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002071	392,00				1		
20	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0,1**		**94393,66**	**6357,54**	**9439**	**636**	**3826**	**3822**	**14321**
		НР - 76%; СП - 8%				**49774,62**	**508,64**	**4977**	**51**		**1061**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,03	3,203	1554,00		4977				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,034							
20.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,02	0,802		103,00		83			
20.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,02	0,802		556,00		446			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,034		3154,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,034		1496,00		51			
20.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0004	0,00004	460,00				0		
20.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	0,5	479,00				240		
20.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0,3	229,00				69		
20.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,526	0,0526	4136,00				218		
20.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,003	0,0003	81820,00				25		
20.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42,84**	**4,284**	**438,00**				**1876**		
20.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41,16**	**4,116**	**340,00**				**1399**		
21	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,00677**		**164,50**	**3,79**	**988**	**23**	**613**	**245**	**1332**
		НР - 69%; СП - 8%				**58,58**	**0,60**	**352**	**4**		**99**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2559	1375,00		352				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001201		27,00		0			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001201		5116,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001201		1496,00		2			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001201		3154,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001201		1496,00		2			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,078088		164,00		13			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000168	379074,00				64		
21.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,001081**	**508438,00**				**550**		
		ЛЕСТНИЦА Стм-1										
22	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06994**		**81009,47**	**26851,70**	**5666**	**1878**	**859**	**2475**	**8793**
		НР - 69%; СП - 8%				**41876,10**	**9416,80**	**2929**	**659**		**651**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,0213	1449,00		2929				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,3669							
22.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,600785		277,00		166			
22.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,060148		25,00		2			
22.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,340608		4617,00		1573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,340608		1788,00		609			
22.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,004616		9393,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,004616		2554,00		12			
22.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,020283		28,00		1			
22.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,027277		166,00		5			
22.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008393		5224,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008393		2137,00		18			
22.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,013289		3154,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,013289		1496,00		20			
22.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,117499		28,00		3			
22.12	128070 С	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	0,002098	70,00				0		
22.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001308	5245,00				7		
22.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00007	474502,00				33		
22.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000072	70372,00				5		
22.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,000937**	**647579,00**				**607**		
22.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,095818	332,00				32		
22.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,028675	153,00				4		
22.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863700,00				13		
22.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00028**	**219538,00**				**61**		
22.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	439993,00				10		
22.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000042	651547,00				27		
22.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000136**	**434848,00**				**59**		
22.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000699	392,00				0		
23	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**		**0,06994**	**584919,00**	**--**	**40909**	**--**	**40909**	**--**	**44182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3273**	
24	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**2,02826**	**164,50**	**3,79**	**334**	**7**	**208**	**83**	**450**
		НР - 69%; СП - 8%				**58,58**	**0,60**	**119**	**1**		**33**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0864	1375,00		119				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
24.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000406		27,00		0			
24.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000406		5116,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000406		1496,00		1			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000406		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000406		1496,00		1			
24.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026367		164,00		4			
24.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	379074,00				22		
24.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000365**	**508438,00**				**186**		
		Ограждение Ст-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,048**		**81009,47** **41876,10**	**26851,70** **9416,80**	**3888** **2010**	**1289** **452**	**589**	**1699** **447**	**6034**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,3872	1449,00		2010				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,2518							
25.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,41232		277,00		114			
25.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,04128		25,00		1			
25.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,23376		4617,00		1079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,23376		1788,00		418			
25.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,003168		9393,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,003168		2554,00		8			
25.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,01392		28,00		0			
25.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,01872		166,00		3			
25.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00576		5224,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00576		2137,00		12			
25.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00912		3154,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00912		1496,00		14			
25.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,08064		28,00		2			
25.12	128070 С	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	0,00144	70,00				0		
25.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000898	5245,00				5		
25.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000048	474502,00				23		
25.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000049	70372,00				3		
25.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,000643**	**647579,00**				**417**		
25.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,06576	332,00				22		
25.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,01968	153,00				3		
25.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863700,00				9		
25.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000192**	**219538,00**				**42**		
25.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	439993,00				7		
25.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000029	651547,00				19		
25.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000093**	**434848,00**				**40**		
25.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00048	392,00				0		
26	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%*	**т**	**0,048**		**584919,00** **--**	**--** **--**	**28076** **--**	**--** **--**	**28076**	**--** **2246**	**30322**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,392**		**164,50**	**3,79**	**229**	**5**	**142**	**57**	**309**
		НР - 69%; СП - 8%				**58,58**	**0,60**	**82**	**1**		**23**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0593	1375,00		82				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
27.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000278		27,00		0			
27.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000278		5116,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000278		1496,00		0			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000278		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000278		1496,00		0			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,018096		164,00		3			
27.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000039	379074,00				15		
27.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000251**	**508438,00**				**127**		
		Изоляционные работы. Перекрытие										
28	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,64**		**726,77**	**111,03**	**7733**	**1182**	**3841**	**2777**	**11351**
		НР - 92%; СП - 8%				**254,66**	**29,02**	**2710**	**309**		**841**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,5855	1048,00		2710				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2064							
28.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,251104		182,00		46			
28.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,072352		6216,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,072352		1496,00		108			
28.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,134064		5116,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,134064		1496,00		201			
28.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**0,325584**	**2771,00**				**902**		
28.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,162792**	**17502,00**				**2849**		
28.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	0,46816	175,00				82		
28.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,40964	21,00				9		
29	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**10,64**		**-102,18**	**-8,22**	**-1087**	**-88**	**-949**	**-68**	**-1247**
		НР - 92%; СП - 8%				**-4,70**	**-2,24**	**-50**	**-24**		**-92**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,0479	1048,00		-50				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,016							
29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,00532		6216,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00532		-1496,00		-8			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,01064		5116,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01064		-1496,00		-16			
29.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0051**	**0,054264**	**17502,00**				**950**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,64**		**791,39**	**26,59**	**8420**	**283**	**5747**	**2244**	**11517**
		НР - 92%; СП - 8%				**224,60**	**4,64**	**2390**	**49**		**853**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	1,6492	1449,00		2390				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0298							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,011704		6216,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011704		1496,00		18			
30.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,192584		715,00		138			
30.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007448		5224,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007448		2137,00		16			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01064		3154,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01064		1496,00		16			
30.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**11,704**	**175,00**				**2048**		
30.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1,96**	**20,8544**	**145,00**				**3024**		
30.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,00266	124844,00				332		
30.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,006384	53822,00				344		
31	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,64**		**646,16**	**23,11**	**6875**	**246**	**5072**	**1471**	**9014**
		НР - 92%; СП - 8%				**146,35**	**3,91**	**1557**	**42**		**668**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,101	1,0746	1449,00		1557				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0255							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,01064		6216,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01064		1496,00		16			
31.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016	0,17024		715,00		122			
31.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,00532		5224,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00532		2137,00		11			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,009576		3154,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,009576		1496,00		14			
31.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**11,704**	**175,00**				**2048**		
31.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1,96**	**20,8544**	**145,00**				**3024**		
32	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,64**		**726,77**	**111,03**	**7733**	**1182**	**3841**	**2777**	**11351**
		НР - 92%; СП - 8%				**254,66**	**29,02**	**2710**	**309**		**841**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,5855	1048,00		2710				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2064							
32.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,251104		182,00		46			
32.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,072352		6216,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,072352		1496,00		108			
32.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,134064		5116,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,134064		1496,00		201			
32.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**0,325584**	**2771,00**				**902**		
32.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,162792**	**17502,00**				**2849**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	0,46816	175,00				82		
32.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,40964	21,00				9		
33	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**10,64**		**204,37**	**16,45**	**2174**	**175**	**1899**	**136**	**2495**
		НР - 92%; СП - 8%				**9,40**	**4,49**	**100**	**48**		**185**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,0958	1048,00		100				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0319							
33.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,01064		6216,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01064		1496,00		16			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,02128		5116,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02128		1496,00		32			
33.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0102**	**0,108528**	**17502,00**				**1899**		
34	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,032984**		**16942,68**	**1529,72**	**559**	**50**	**2**	**482**	**1124**
		НР - 91%; СП - 8%				**15381,60**	**671,04**	**507**	**22**		**83**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,3826	1326,00		507				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0125							
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,005277		5224,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,005277		2137,00		11			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,007256		3154,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,007256		1496,00		11			
34.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,009236**	**112,00**				**1**		
35	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,032984**		**296003,00**	**--**	**9763**	**--**	**9763**	**--**	**10544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**781**	
		Изоляционные работы. Стены										
36	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**44,88**		**2912,04**	**6,79**	**130692**	**305**	**119429**	**10275**	**152245**
		НР - 93%; СП - 8%				**244,16**	**2,02**	**10958**	**91**		**11277**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,1912	8,5811	1277,00		10958				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0449							
36.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,2244		103,00		23			
36.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,02244		9393,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02244		2554,00		57			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,02244		3154,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02244		1496,00		34			
36.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**1,122**	**14849,00**				**16661**		
36.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**2,3**	**103,224**	**175,00**				**18064**		
36.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	11,6688	473,00				5519		
36.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3,09**	**138,6792**	**571,00**				**79186**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-черезитовое по камню и бетону** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**44,88**		**8450,13** **1039,52**	**73,62** **58,34**	**379242** **46654**	**3304** **2618**	**329284**	**39418** **33493**	**452152**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	32,7624	1424,00		46654				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	2,0914							
37.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1,75032		1417,00		2480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	1,75032		1252,00		2191			
37.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,341088		2415,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,341088		1252,00		427			
37.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,026**	**1,16688**	**20993,00**				**24496**		
37.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,004039	27330,00				110		
37.7	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,053**	**2,37864**	**127392,00**				**303020**		
37.8	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,02244	73863,00				1657		
37.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0003	0,013464	21,00				0		
		Изоляционные работы. Дно										
38	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-черезитовое по камню и бетону** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**7,04**		**8450,13** **1039,52**	**73,62** **58,34**	**59489** **7318**	**519** **411**	**51652**	**6183** **5254**	**70926**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	5,1392	1424,00		7318				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	0,3281							
38.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	0,27456		1417,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,27456		1252,00		344			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,053504		2415,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,053504		1252,00		67			
38.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,026**	**0,18304**	**20993,00**				**3843**		
38.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,000634	27330,00				17		
38.7	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,053**	**0,37312**	**127392,00**				**47533**		
38.8	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,00352	73863,00				260		
38.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0003	0,002112	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2004827** **345802**	**137559** **43073**	**1521465** **--**	**329004** **186708**	**2520538**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1800184**				
	Материалы		Тенге					**1054028**				
	Всего заработная плата		Тенге						**361091**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**293252**				
		Накладные расходы	Тенге					**309834**				
		Сметная прибыль	Тенге					**168803**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2278821**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**266**
		Сметная заработная плата	Тенге						**361091**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**204643**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**1864**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27784**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**172325**				
		Накладные расходы	Тенге				**19170**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17905**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**241718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27784**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2520539**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**286**
		Сметная заработная плата	Тенге					**388875**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2520539**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**345802**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**137559**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**43073**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1521469**		
		- Накладные расходы	Тенге							**329004**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**186708**	

Насосная станция II подъема с бактерицидными установками - Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью,
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ										
1	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**40,56**		**29494,51**	**1632,72**	**1196297**	**66224**	**837458**	**287757**	**1602779**
		НР - 93%; СП - 8%				**7214,37**	**414,24**	**292615**	**16802**		**118724**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,4407	220,6748	1326,00		292615				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	11,2311							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	10,05888		6216,00		62526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	10,05888		1496,00		15048			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	1,172184		3154,00		3697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	1,172184		1496,00		1754			
1.5	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,24**	**9,7344**	**18376,00**				**178879**		
1.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**15,4128**	**42727,00**				**658543**		
1.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,044	1,78464	21,00				37		
2	**1108-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**м2 стен (без вычета проемов)**	**106,74**		**-327,62**	**--**	**-34970**	**--**	**--**	**-32522**	**-72892**
		НР - 93%; СП - 8%				**-327,62**	**--**	**-34970**	**--**		**-5399**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,219	23,3761	1496,00		-34970				
3	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,2716**		**373196,82**	**2407,42**	**101360**	**653**	**80395**	**19094**	**130091**
		НР - 93%; СП - 8%				**74786,40**	**807,84**	**20312**	**219**		**9636**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	15,3182	1326,00		20312				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1467							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,062468		6216,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,062468		1496,00		93			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,084196		3154,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,084196		1496,00		126			
3.5	**214-403-0101**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,2716**	**296003,00**				**80394**		
4	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,2716**		**296003,00**	**--**	**80394**	**--**	**80394**	**--**	**86826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6432**	
5	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**10,28**		**5190,12**	**121,03**	**53354**	**1244**	**29054**	**21741**	**81102**
		НР - 93%; СП - 8%				**2242,76**	**31,27**	**23056**	**321**		**6008**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6613	17,0782	1350,00		23056				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,2149							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,018	0,18504		6216,00		1150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,18504		1496,00		277			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,029812		3154,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,029812		1496,00		45			
5.5	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,023**	**0,23644**	**18376,00**				**4345**		
5.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0504**	**0,518112**	**42727,00**				**22137**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,003	0,03084	21,00				1		
5.8	**214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0009**	**0,009252**	**277977,00**				**2572**		
6	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,004308**		**296003,00**	**--**	**1275**	**--**	**1275**	**--**	**1377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
7	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**0,15**		**36325,77**	**4824,75**	**5449**	**724**	**3054**	**1669**	**7687**
		НР - 91%; СП - 8%				**11137,50**	**1087,14**	**1671**	**163**		**569**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	1,2375	1350,00		1671				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,1085							
7.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,073635		38,00		3			
7.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,104955		6216,00		652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,104955		1496,00		157			
7.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,312375		173,00		54			
7.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000405		5116,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000405		1496,00		1			
7.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,00126		5224,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,00126		2137,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,001845		3154,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,001845		1496,00		3			
7.9	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**1,015**	**0,15225**	**18027,00**				**2745**		
7.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,375	70,00				26		
7.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	0,001215	60737,00				74		
7.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00006	23420,00				1		
7.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,000375	211214,00				79		
7.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0012	0,00018	21,00				0		
7.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,11685	920,00				108		
7.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0555	392,00				22		
8	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00165**		**296003,00**	**--**	**488**	**--**	**488**	**--**	**527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
9	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,75**		**26354,95**	**7,20**	**19766**	**5**	**16607**	**2965**	**24549**
		НР - 94%; СП - 8%				**4205,34**	**--**	**3154**	**--**		**1818**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,745	1149,00		3154				
9.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,36		15,00		5			
9.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,2325	2771,00				644		
9.4	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,765**	**19245,00**				**14722**		
9.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00075	34153,00				26		
9.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,5	806,00				1209		
9.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,2625	21,00				6		
10	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м3**	**0,41**		**33189,34**	**4788,47**	**13608**	**1963**	**8951**	**2874**	**17800**
		НР - 91%; СП - 8%				**6570,05**	**1131,87**	**2694**	**464**		**1318**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,05	2,0705	1301,00		2694				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7494	0,3073							
10.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3011	0,123451		38,00		5			
10.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,7045	0,288845		6216,00		1795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7045	0,288845		1496,00		432			
10.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2495	0,512295		173,00		89			
10.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001107		5116,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001107		1496,00		2			
10.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0168	0,006888		5224,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,006888		2137,00		15			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	0,010414		3154,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	0,010414		1496,00		16			
10.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,41615**	**20201,00**				**8407**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0009	0,000369	69870,00				26		
10.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0072	0,002952	50378,00				149		
10.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000205	23420,00				5		
10.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,000615	211214,00				130		
10.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00151	0,000619	21,00				0		
10.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,2255	920,00				207		
10.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,0697	392,00				27		
11	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,005904**	**277977,00**	**--**	**1641**	**--**	**1641**	**--**	**1772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
12	**214-210-0202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**		**0,031096**	**264048,00**	**--**	**8211**	**--**	**8211**	**--**	**8868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**657**	
13	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство**	**м3**		**0,807**	**49752,68**	**4457,02**	**40150**	**3597**	**23053**	**13027**	**57431**
		НР - 91%; СП - 8%				**16728,70**	**1009,86**	**13500**	**815**		**4254**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	10,5717	1277,00		13500				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,5406							
13.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,629057		38,00		24			
13.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,514705		6216,00		3199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,514705		1496,00		770			
13.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	1,546131		173,00		267			
13.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002179		5116,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002179		1496,00		3			
13.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,009684		5224,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,009684		2137,00		21			
13.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,014042		3154,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,014042		1496,00		21			
13.9	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,819105**	**20201,00**				**16547**		
13.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	2,0175	70,00				141		
13.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,011298	70707,00				799		
13.12	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,086**	**0,069402**	**34153,00**				**2370**		
13.13	**215-204-0503**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0251**	**0,020256**	**60737,00**				**1230**		
13.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000621	23420,00				15		
13.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001856	211214,00				392		
13.16	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00231	0,001864	21,00				0		
13.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	1,47681	920,00				1359		
13.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,512445	392,00				201		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02895**		**277977,00**	**--**	**8047**	**--**	**8047**	**--**	**8691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
15	**214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03572**		**275482,00**	**--**	**9840**	**--**	**9840**	**--**	**10627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**787**	
16	**214-210-0202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0526**		**264048,00**	**--**	**13889**	**--**	**13889**	**--**	**15000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1111**	
		ПОКРЫТИЕ										
17	**1107-0505-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**8403,36**	**1319,40**	**33613**	**5278**	**13265**	**19379**	**57232**
		НР - 118%; СП - 8%				**3767,50**	**338,25**	**15070**	**1353**		**4239**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,74	10,96	1375,00		15070				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,9044							
17.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,198	0,792		6216,00		4923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198	0,792		1496,00		1185			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0281	0,1124		3154,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0281	0,1124		1496,00		168			
17.5	**212-101-0801**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,065**	**0,26**	**23318,00**				**6063**		
17.6	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0206**	**0,0824**	**18027,00**				**1485**		
17.7	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0033	0,0132	60737,00				802		
17.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00036	524381,00				189		
17.9	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	0,36	459,00				165		
17.10	**214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0043**	**0,0172**	**264048,00**				**4542**		
17.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,052	392,00				20		
18	**222-203-0404 РСНБ РК 2015**	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**24,8**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**1107-0516-0115 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий. Промазка и расшивка швов снизу раствором**	**м шва**	**18,6**		**456,17**	**3,15**	**8485**	**59**	**134**	**9818**	**19767**
		НР - 118%; СП - 8%				**445,81**	**1,50**	**8292**	**28**		**1464**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,298	5,5428	1496,00		8292				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0186							
19.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0186		3154,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0186		1496,00		28			
19.4	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0004**	**0,00744**	**18027,00**				**134**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,46**		**51869,51**	**1889,56**	**23860**	**869**	**13827**	**8537**	**34988**
		НР - 91%; СП - 8%				**19921,20**	**472,33**	**9164**	**217**		**2592**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	7,176	1277,00		9164				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,1434							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,131376		6216,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,131376		1496,00		197			
20.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001242		5116,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001242		1496,00		2			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,004324		5224,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,004324		2137,00		9			
20.6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,220616		15,00		3			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,00644		3154,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,00644		1496,00		10			
20.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,4669**	**20201,00**				**9432**		
20.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,05336	112,00				6		
20.10	**222-525-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,006**	**0,00276**	**498969,00**				**1377**		
20.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0099	0,004554	70707,00				322		
20.12	**215-202-0503**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0622**	**0,028612**	**34153,00**				**977**		
20.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0053	0,002438	60737,00				148		
20.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0275	0,01265	60737,00				768		
20.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000396	23420,00				9		
20.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,001973	6931,00				14		
20.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,01288	20704,00				267		
20.18	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00257	0,001182	21,00				0		
20.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,39606	920,00				364		
20.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,3634	392,00				142		
21	**214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,037**		**275482,00**	**--**	**10193**	**--**	**10193**	**--**	**11008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**815**	
22	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00387**		**277977,00**	**--**	**1076**	**--**	**1076**	**--**	**1162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
23	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,0052**		**48156,27**	**2221,34**	**250**	**11**	**2**	**219**	**507**
		НР - 91%; СП - 8%				**45512,50**	**794,58**	**237**	**4**		**38**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	0,1721	1375,00		237				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,0019							
23.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,008424		173,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,001924		5224,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,001924		2137,00		4			
23.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000014		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000014		1496,00		0			
23.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00001	211214,00				2		
24	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0052**		**277977,00**	**--**	**1445**	**--**	**1445**	**--**	**1561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
25	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**1,8**		**37562,04**	**4824,75**	**67612**	**8685**	**38879**	**20024**	**94647**
		НР - 91%; СП - 8%				**11137,50**	**1087,14**	**20048**	**1957**		**7011**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	14,85	1350,00		20048				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	1,3016							
25.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,88362		38,00		34			
25.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	1,25946		6216,00		7829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	1,25946		1496,00		1884			
25.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	3,7485		173,00		648			
25.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00486		5116,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00486		1496,00		7			
25.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,01512		5224,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,01512		2137,00		32			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,02214		3154,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,02214		1496,00		33			
25.9	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**1,827**	**19245,00**				**35161**		
25.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	4,5	70,00				315		
25.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	0,01458	60737,00				886		
25.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00072	23420,00				17		
25.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0045	211214,00				950		
25.14	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0012	0,00216	21,00				0		
25.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	1,4022	920,00				1290		
25.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,666	392,00				261		
26	**214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0951**		**277977,00**	**--**	**26436**	**--**	**26436**	**--**	**28551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2115**	
		КРОВЛЯ										
27	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**40,2**		**929,99**	**26,59**	**37386**	**1069**	**27288**	**8478**	**49533**
		НР - 92%; СП - 8%				**224,60**	**4,64**	**9029**	**187**		**3669**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	6,231	1449,00		9029				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1126							
27.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,04422		6216,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,04422		1496,00		66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,72762		715,00		520			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,02814		5224,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,02814		2137,00		60			
27.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0402		3154,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0402		1496,00		60			
27.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,1**	**44,22**	**301,00**				**13310**		
27.8	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1,96**	**78,792**	**145,00**				**11425**		
27.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01005	124844,00				1255		
27.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,02412	53822,00				1298		
28	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**5,025**		**15345,24**	**1871,44**	**77110**	**9404**	**53435**	**15481**	**99998**
		НР - 92%; СП - 8%				**2840,08**	**508,64**	**14271**	**2556**		**7407**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	13,6178	1048,00		14271				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,7085							
28.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,603		6216,00		3748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,603		1496,00		902			
28.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	1,1055		5116,00		5656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,1055		1496,00		1654			
28.5	**211-302-0202**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м3**	**1,03**	**5,17575**	**10324,00**				**53434**		
29	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**40,2**		**734,80**	**111,03**	**29539**	**4464**	**14838**	**10492**	**43233**
		НР - 92%; СП - 8%				**254,66**	**29,02**	**10237**	**1167**		**3202**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,7686	1048,00		10237				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7799							
29.3	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,94872		182,00		173			
29.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,27336		6216,00		1699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,27336		1496,00		409			
29.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,50652		5116,00		2591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,50652		1496,00		758			
29.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**1,23012**	**2771,00**				**3409**		
29.7	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0153**	**0,61506**	**18027,00**				**11088**		
29.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	1,7688	175,00				310		
29.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	1,5477	21,00				33		
30	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**40,2**		**209,73**	**16,45**	**8431**	**661**	**7392**	**514**	**9660**
		НР - 92%; СП - 8%				**9,40**	**4,49**	**378**	**180**		**716**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,3618	1048,00		378				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1206							
30.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,0402		6216,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0402		1496,00		60			
30.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,0804		5116,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0804		1496,00		120			
30.5	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0102**	**0,41004**	**18027,00**				**7392**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0292**		**16942,68**	**1529,72**	**495**	**45**	**1**	**427**	**995**
		НР - 91%; СП - 8%				**15381,60**	**671,04**	**449**	**20**		**74**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,3387	1326,00		449				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0111							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,004672		5224,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,004672		2137,00		10			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,006424		3154,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,006424		1496,00		10			
31.5	**261-102-0220**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,008176**	**112,00**				**1**		
32	**214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0292**		**296003,00**	**--**	**8643**	**--**	**8643**	**--**	**9334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**691**	
33	**1112-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство**	**м2 кровли**	**40,2**		**3580,46**	**131,99**	**143934**	**5306**	**123308**	**14807**	**171440**
		НР - 92%; СП - 8%				**381,09**	**19,26**	**15320**	**774**		**12699**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,263	10,5726	1449,00		15320				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	0,4744							
33.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0044	0,17688		6216,00		1099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,17688		1496,00		265			
33.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1029	4,13658		715,00		2958			
33.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,05226		5116,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,05226		1496,00		78			
33.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,1005		5224,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,1005		2137,00		215			
33.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,14472		3154,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,14472		1496,00		217			
33.8	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105	0,4221	3567,00				1506		
33.9	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**4,6**	**184,92**	**259,00**				**47894**		
33.10	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**12,6**	**506,52**	**145,00**				**73445**		
33.11	261-107-0862	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00001	0,000402	1152710,00				463		
						ПОКРЫТИЕ КОЗЫРЬКА КВ-1						
34	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**2,2**		**710,71**	**111,03**	**1564**	**244**	**760**	**574**	**2309**
		НР - 92%; СП - 8%				**254,66**	**29,02**	**560**	**64**		**171**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	0,5346	1048,00		560				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,0427							
34.3	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,05192		182,00		9			
34.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,01496		6216,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,01496		1496,00		22			
34.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,02772		5116,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,02772		1496,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**0,06732**	**2771,00**				**187**		
34.7	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,0153**	**0,03366**	**16452,00**				**554**		
34.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	0,0968	175,00				17		
34.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0385	0,0847	21,00				2		
35	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**2,2**		**290,49**	**24,67**	**639**	**54**	**554**	**42**	**736**
		НР - 92%; СП - 8%				**14,10**	**6,73**	**31**	**15**		**54**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,0297	1048,00		31				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0099							
35.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0033		6216,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0033		1496,00		5			
35.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,0066		5116,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,0066		1496,00		10			
35.5	**212-401-0102**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,0153**	**0,03366**	**16452,00**				**554**		
36	**1112-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство**	**м2 кровли**	**2,2**		**3580,46**	**131,99**	**7877**	**290**	**6749**	**810**	**9382**
		НР - 92%; СП - 8%				**381,09**	**19,26**	**838**	**42**		**695**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,263	0,5786	1449,00		838				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	0,026							
36.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0044	0,00968		6216,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00968		1496,00		14			
36.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1029	0,22638		715,00		162			
36.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00286		5116,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00286		1496,00		4			
36.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0055		5224,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0055		2137,00		12			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,00792		3154,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,00792		1496,00		12			
36.8	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105	0,0231	3567,00				82		
36.9	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**4,6**	**10,12**	**259,00**				**2621**		
36.10	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**12,6**	**27,72**	**145,00**				**4019**		
36.11	261-107-0862	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00001	0,000022	1152710,00				25		
		ПОЛЫ										
		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА										
37	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение гравием**	**м2 площади уплотнения**	**29,17**		**264,97**	**34,49**	**7729**	**1006**	**4321**	**2618**	**11175**
		НР - 94%; СП - 8%				**82,33**	**13,16**	**2402**	**384**		**828**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	1,9865	1209,00		2402				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,2567							
37.3	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,026253		4163,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,026253		1496,00		39			
37.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,096261		5116,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,096261		1496,00		144			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,134182		2979,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,134182		1496,00		201			
37.6	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,271281		17,00		5			
37.7	**211-301-0405**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**1,48767**	**2904,00**				**4320**		
37.8	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0022	0,064174	21,00				1		
38	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**2,3336**		**25379,83**	**7,20**	**59226**	**17**	**49395**	**9225**	**73927**
		НР - 94%; СП - 8%				**4205,34**	**--**	**9814**	**--**		**5476**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	8,541	1149,00		9814				
38.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,120128		15,00		17			
38.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,723416	2771,00				2005		
38.4	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,380272**	**18289,00**				**43533**		
38.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,002334	34153,00				80		
38.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,6672	806,00				3762		
38.7	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,81676	21,00				17		
		ПРОЕМЫ										
39	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**3,22**		**2935,83**	**55,20**	**9453**	**178**	**1434**	**5463**	**16110**
		НР - 69%; СП - 8%				**2434,95**	**23,96**	**7841**	**77**		**1193**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8716	6,0266	1301,00		7841				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0473							
39.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0842	0,271124		12,00		3			
39.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	0,026404		27,00		1			
39.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0048	0,015456		2415,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,015456		1252,00		19			
39.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,015778		5224,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,015778		2137,00		34			
39.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0161		3154,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0161		1496,00		24			
39.8	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	0,17066		19,00		3			
39.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00044	0,001417	34153,00				48		
39.10	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**0,5796**	**1712,00**				**992**		
39.11	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,3901**	**1,256122**	**314,00**				**394**		
40	**223-207-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м2**	**6,44**		**53571,00**	**--**	**344997**	**--**	**344997**	**--**	**372597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27600**	
41	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2**	**2,1**		**1865,32**	**86,91**	**3917**	**182**	**1070**	**2471**	**6899**
		НР - 90%; СП - 8%				**1268,87**	**38,64**	**2665**	**81**		**511**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	2,0481	1301,00		2665				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,0531							
41.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	0,33096		12,00		4			
41.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,0042		2415,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0042		1252,00		5			
41.5	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,10017		16,00		2			
41.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,0042		5224,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0042		2137,00		9			
41.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,04473		3154,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,04473		1496,00		67			
41.8	3403-0204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,08568		44,00		4			
41.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,001	0,0021	50383,00				106		
41.10	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,504**	**1712,00**				**863**		
41.11	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	6,363	15,00				95		
41.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,015141	392,00				6		
42	**223-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м2**	**2,1**		**5812,00**	**--**	**12205**	**--**	**12205**	**--**	**13181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**976**	
43	**223-502-0902 РСНБ РК 2015**	**Ручка раздельная**	**пара**	**1**		**3663,00**	**--**	**3663**	**--**	**3663**	**--**	**3956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	
44	**1110-0106-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными**	**м2**	**4,5**		**4259,76**	**496,05**	**19169**	**2232**	**6974**	**9551**	**31018**
		НР - 90%; СП - 8%				**2214,00**	**144,28**	**9963**	**649**		**2298**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,64	7,38	1350,00		9963				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0901	0,4055							
44.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0531	0,23895		6216,00		1485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0531	0,23895		1496,00		357			
44.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0238	0,1071		715,00		77			
44.5	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1017	0,45765		16,00		7			
44.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0148	0,0666		5224,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	0,0666		2137,00		142			
44.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0222	0,0999		3154,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0222	0,0999		1496,00		149			
44.8	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00138	0,00621	22422,00				139		
44.9	**235-101-0901**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**1,18**	**5,31**	**238,00**				**1264**		
44.10	**261-105-0654**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,692**	**3,114**	**1712,00**				**5331**		
44.11	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000298	0,001341	23567,00				32		
44.12	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,028	0,126	348,00				44		
44.13	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00031	0,001395	80185,00				112		
44.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0296	0,1332	392,00				52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**223-101-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м2**	**4,5**		**44228,00**	**--**	**199026**	**--**	**199026**	**--**	**214948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15922**	
46	**261-107-0628 РСНБ РК 2015**	**Скобяные изделия**	**комплект**	**2**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**1115-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окна со спаренным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**м2 площади проемов по наружному обводу коробок**	**4,5**		**2977,99**	**35,02**	**13401**	**157**	**10697**	**2080**	**16719**
		НР - 80%; СП - 8%				**565,90**	**11,82**	**2547**	**53**		**1238**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,452	2,034	1252,00		2547				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,0355							
47.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0033	0,01485		6216,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,01485		1496,00		22			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0046	0,0207		3154,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,0207		1496,00		31			
47.5	**217-401-0102**	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм**	**м2**	**1,57**	**7,065**	**1407,00**				**9940**		
47.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,009	90,00				1		
47.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	0,099	568,00				56		
47.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0069	0,03105	392,00				12		
47.9	**261-105-0619**	**Замазка оконная на олифе**	**т**	**0,00063**	**0,002835**	**242379,00**				**687**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3388808**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**461188**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**114621**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**28592**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2104370**		
		- Накладные расходы	Тенге								**457615**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**251020**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Резервуар на 50м3 (2шт)-Строительные работы (на 2 шт.)

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
		Перекрытия										
		ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ										
1	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**6,35**		**53571,67** **19921,20**	**1889,56** **472,33**	**340180** **126500**	**11998** **2999**	**201682**	**117844** **36642**	**494666**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	99,06	1277,00		126500				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	1,9793							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	1,81356		6216,00		11273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	1,81356		1496,00		2713			
1.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,017145		5116,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,017145		1496,00		26			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,05969		5224,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,05969		2137,00		128			
1.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	3,04546		15,00		46			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0889		3154,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0889		1496,00		133			
1.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,7366	112,00				82		
1.9	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0381**	**498969,00**				**19011**		
1.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0099	0,062865	70707,00				4445		
1.11	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0622**	**0,39497**	**34153,00**				**13489**		
1.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0053	0,033655	60737,00				2044		
1.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0275	0,174625	60737,00				10606		
1.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,005461	23420,00				128		
1.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,027241	6931,00				189		
1.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,1778	20704,00				3681		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,01632	21,00				0		
1.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	5,46735	920,00				5030		
1.19	**279224 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**6,44525**	**21878,00**				**141009**		
1.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	5,0165	392,00				1966		
2	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2015**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,6953**		**250492,00**	**--**	**174167**	**--**	**174167**	**--**	**188100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13933**	
3	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03456**		**275482,00**	**--**	**9521**	**--**	**9521**	**--**	**10283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**762**	
4	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,041**		**737044,94**	**1445,94**	**30219**	**59**	**26890**	**2999**	**35876**
		НР - 91%; СП - 8%				**79750,00**	**634,71**	**3270**	**26**		**2657**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	2,378	1375,00		3270				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0148							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00615		5224,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00615		2137,00		13			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00861		3154,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00861		1496,00		13			
4.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,041**	**655849,00**				**26890**		
		КАМЕРА ПРИБОРОВ, КАМЕРА ЛАЗА										
5	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,362**		**14977,10**	**7841,72**	**5422**	**2838**	**173**	**4113**	**10297**
		НР - 118%; СП - 8%				**6659,55**	**2968,15**	**2411**	**1074**		**763**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	1,7857	1350,00		2411				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	0,6069							
5.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,09774		7287,00		712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,09774		2137,00		209			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,355846		4617,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,355846		1788,00		636			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,153307		3154,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,153307		1496,00		229			
5.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,006516**	**18027,00**				**117**		
5.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000253**	**216199,00**				**55**		
6	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**		**21465,00**	**--**	**21465**	**--**	**21465**	**--**	**23182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1717**	
7	**С1225-101-0606 225-101-0606 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**		**14869,00**	**--**	**14869**	**--**	**14869**	**--**	**16059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1190**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5477,00**	**--**	**5477**	**--**	**5477**	**--**	**5915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**438**	
9	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**0,3**		**36591,70**	**4824,75**	**10978**	**1447**	**6190**	**3337**	**15461**
		НР - 91%; СП - 8%				**11137,50**	**1087,14**	**3341**	**326**		**1145**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	2,475	1350,00		3341				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,2169							
9.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,14727		38,00		6			
9.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,20991		6216,00		1305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,20991		1496,00		314			
9.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,62475		173,00		108			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		5116,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1496,00		1			
9.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,00252		5224,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,00252		2137,00		5			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,00369		3154,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,00369		1496,00		6			
9.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,3045**	**18289,00**				**5569**		
9.10	128070 С	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	0,75	70,00				53		
9.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	0,00243	60737,00				148		
9.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00012	23420,00				3		
9.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00075	211214,00				158		
9.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,00036	21,00				0		
9.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,2337	920,00				215		
9.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,111	392,00				44		
10	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**2037,87**	**220,78**	**2038**	**221**	**144**	**1760**	**4102**
		НР - 99%; СП - 8%				**1672,87**	**104,72**	**1673**	**105**		**304**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1277,00		1673				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3154,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1496,00		105			
10.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**18027,00**				**144**		
11	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
		ЛЕСТНИЦА Стм-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,06994**		**81009,47** **41876,10**	**26851,70** **9416,80**	**5666** **2929**	**1878** **659**	**859**	**2475** **651**	**8793**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,0213	1449,00		2929				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,3669							
12.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,600785		277,00		166			
12.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,060148		25,00		2			
12.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,340608		4617,00		1573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,340608		1788,00		609			
12.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,004616		9393,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,004616		2554,00		12			
12.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,020283		28,00		1			
12.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,027277		166,00		5			
12.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,008393		5224,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,008393		2137,00		18			
12.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,013289		3154,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,013289		1496,00		20			
12.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,117499		28,00		3			
12.12	128070 С	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	0,002098	70,00				0		
12.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001308	5245,00				7		
12.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00007	474502,00				33		
12.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000072	70372,00				5		
12.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,000937**	**647579,00**				**607**		
12.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,095818	332,00				32		
12.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,028675	153,00				4		
12.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863700,00				13		
12.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00028**	**219538,00**				**61**		
12.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000022	439993,00				10		
12.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000042	651547,00				27		
12.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000136**	**434848,00**				**59**		
12.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000699	392,00				0		
13	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** *СП - 8%*	**т**	**0,06994**		**584919,00** **--**	**--** **--**	**40909** **--**	**--** **--**	**40909**	**--** **3273**	**44182**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**2,02826**		**164,50** **58,58**	**3,79** **0,60**	**334** **119**	**7** **1**	**208**	**83** **33**	**450**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0864	1375,00		119				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
14.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000406		27,00		0			
14.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000406		5116,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000406		1496,00		1			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000406		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000406		1496,00		1			
14.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,026367		164,00		4			
14.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000057	379074,00				22		
14.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000365**	**508438,00**				**186**		
		Ограждение Ст-1										
15	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,048**		**81009,47** **41876,10**	**26851,70** **9416,80**	**3888** **2010**	**1289** **452**	**589**	**1699** **447**	**6034**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	1,3872	1449,00		2010				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,2518							
15.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,41232		277,00		114			
15.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,04128		25,00		1			
15.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,23376		4617,00		1079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,23376		1788,00		418			
15.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,003168		9393,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,003168		2554,00		8			
15.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,01392		28,00		0			
15.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,01872		166,00		3			
15.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00576		5224,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00576		2137,00		12			
15.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00912		3154,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00912		1496,00		14			
15.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,08064		28,00		2			
15.12	128070 С	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	0,00144	70,00				0		
15.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000898	5245,00				5		
15.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000048	474502,00				23		
15.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000049	70372,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,000643**	**647579,00**				**417**		
15.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,06576	332,00				22		
15.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,01968	153,00				3		
15.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863700,00				9		
15.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000192**	**219538,00**				**42**		
15.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	439993,00				7		
15.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000029	651547,00				19		
15.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000093**	**434848,00**				**40**		
15.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00048	392,00				0		
16	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**		**0,048**	**584919,00**	**--**	**28076**	**--**	**28076**	**--**	**30322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2246**	
17	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**1,392**	**164,50**	**3,79**	**229**	**5**	**142**	**57**	**309**
		НР - 69%; СП - 8%				**58,58**	**0,60**	**82**	**1**		**23**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0593	1375,00		82				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
17.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000278		27,00		0			
17.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000278		5116,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000278		1496,00		0			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000278		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000278		1496,00		0			
17.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,018096		164,00		3			
17.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000039	379074,00				15		
17.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000251**	**508438,00**				**127**		
		ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО Ду-1										
18	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,002**	**637625,33**	**3898,22**	**1275**	**7**	**275**	**986**	**2442**
		НР - 99%; СП - 8%				**496375,00**	**1716,07**	**993**	**3**		**181**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	0,722	1375,00		993				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,002							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,00078		5224,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,00078		2137,00		2			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,00118		3154,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,00118		1496,00		2			
18.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,93	0,00186	18027,00				34		
18.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,07	0,00014	34153,00				5		
18.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,087**	**0,000174**	**1358578,00**				**236**		
19	**С1241-701-0201 241-701-0201 РСНБ РК 2015**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**		**2**	**1138,00**	**--**	**2276**	**--**	**2276**	**--**	**2458**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		182	
20	**Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,02439**		**751605,73**	**6734,17**	**18332**	**164**	**16933**	**1501**	**21419**
		НР - 118%; СП - 8%				**50616,80**	**1525,92**	**1235**	**37**		**1587**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	31,4	0,7658	1612,00		1235				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	0,0249							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,33	0,495849		173,00		86			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,02	0,024878		3154,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02	0,024878		1496,00		37			
20.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,02439**	**688015,00**				**16781**		
20.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000732	207992,00				152		
21	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,70731**		**164,50**	**3,79**	**116**	**2**	**73**	**29**	**157**
		НР - 69%; СП - 8%				**58,58**	**0,60**	**41**	**--**		**12**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0301	1375,00		41				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000141		27,00		0			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000141		5116,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000141		1496,00		0			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000141		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000141		1496,00		0			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,009195		164,00		2			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00002	379074,00				8		
21.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000127**	**508438,00**				**65**		
22	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2015**	**Пояса без опалубки. Устройство**	**м3**	**0,2**		**31336,35**	**4149,64**	**6267**	**830**	**4317**	**1188**	**8051**
		НР - 91%; СП - 8%				**5602,50**	**924,66**	**1120**	**185**		**596**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,15	0,83	1350,00		1120				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,615	0,123							
22.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2475	0,0495		38,00		2			
22.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,5944	0,11888		6216,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5944	0,11888		1496,00		178			
22.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,4165		173,00		72			
22.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		5116,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1496,00		1			
22.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0072	0,00144		5224,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	0,00144		2137,00		3			
22.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,00214		3154,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,00214		1496,00		3			
22.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0005	211214,00				106		
22.10	**279364 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м3**	**1,015**	**0,203**	**20745,00**				**4211**		
23	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3682,97**	**47,96**	**3683**	**48**	**3106**	**534**	**4554**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**529,20**	**15,71**	**529**	**16**		**337**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1400,00		529				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
23.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		173,00		9			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3154,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1496,00		16			
23.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
23.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
23.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2981,00**				**2981**		
24	**С1246-301-0503 246-301-0503 РСНБ РК 2015**	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**		**0,00029**	**655,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
25	**С1214-402-0301 214-402-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм**	**м2**		**0,89**	**8465,00**	**--**	**7534**	**--**	**7534**	**--**	**8137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**603**	
		Люк утепленный										
26	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0,20713**	**498912,00**	**--**	**103340**	**--**	**103340**	**--**	**111607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8267**	
27	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**		**0,20713**	**109901,09**	**5107,86**	**22764**	**1058**	**415**	**14996**	**40781**
		НР - 69%; СП - 8%				**102789,20**	**2139,21**	**21291**	**443**		**3021**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	17,0054	1252,00		21291				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,2527							
27.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,157419		277,00		44			
27.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,041426		28,00		1			
27.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,012428		166,00		2			
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,101494		5224,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,101494		2137,00		217			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,151205		3154,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,151205		1496,00		226			
27.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,144991		28,00		4			
27.9	128070 С	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	0,006214	70,00				0		
27.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003873	5245,00				20		
27.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,103565	332,00				34		
27.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,031069	153,00				5		
27.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000021**	**1863700,00**				**39**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,000145**	**219538,00**				**32**		
27.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000064**	**439993,00**				**28**		
27.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000124**	**651547,00**				**81**		
27.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000402**	**434848,00**				**175**		
27.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002071	392,00				1		
28	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0,1**		**94393,66**	**6357,54**	**9439**	**636**	**3826**	**3822**	**14321**
		НР - 76%; СП - 8%				**49774,62**	**508,64**	**4977**	**51**		**1061**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,03	3,203	1554,00		4977				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,034							
28.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,02	0,802		103,00		83			
28.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,02	0,802		556,00		446			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,034		3154,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,034		1496,00		51			
28.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0004	0,00004	460,00				0		
28.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	0,5	479,00				240		
28.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0,3	229,00				69		
28.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,526	0,0526	4136,00				218		
28.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,003	0,0003	81820,00				25		
28.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42,84**	**4,284**	**438,00**				**1876**		
28.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41,16**	**4,116**	**340,00**				**1399**		
29	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,00677**		**164,50**	**3,79**	**988**	**23**	**613**	**245**	**1332**
		НР - 69%; СП - 8%				**58,58**	**0,60**	**352**	**4**		**99**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2559	1375,00		352				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001201		27,00		0			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001201		5116,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001201		1496,00		2			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001201		3154,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001201		1496,00		2			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,078088		164,00		13			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000168	379074,00				64		
29.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,001081**	**508438,00**				**550**		
		Изоляционные работы. Перекрытие										
30	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**40,96**		**726,77**	**111,03**	**29768**	**4548**	**14789**	**10690**	**43695**
		НР - 92%; СП - 8%				**254,66**	**29,02**	**10431**	**1189**		**3237**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,9533	1048,00		10431				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7946							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,966656		182,00		176			
30.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,278528		6216,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,278528		1496,00		417			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,516096		5116,00		2640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,516096		1496,00		772			
30.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**1,253376**	**2771,00**				**3473**		
30.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,626688**	**17502,00**				**10968**		
30.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	1,80224	175,00				315		
30.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,57696	21,00				33		
31	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**40,96**		**-102,18**	**-8,22**	**-4185**	**-337**	**-3655**	**-262**	**-4802**
		НР - 92%; СП - 8%				**-4,70**	**-2,24**	**-193**	**-92**		**-356**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,1843	1048,00		-193				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0614							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,02048		6216,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02048		-1496,00		-31			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,04096		5116,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04096		-1496,00		-61			
31.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0051**	**0,208896**	**17502,00**				**3656**		
32	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**40,96**		**791,39**	**26,59**	**32415**	**1089**	**22126**	**8638**	**44338**
		НР - 92%; СП - 8%				**224,60**	**4,64**	**9200**	**190**		**3284**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	6,3488	1449,00		9200				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1147							
32.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,045056		6216,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,045056		1496,00		67			
32.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,741376		715,00		530			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,028672		5224,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028672		2137,00		61			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,04096		3154,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04096		1496,00		61			
32.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**45,056**	**175,00**				**7885**		
32.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1,96**	**80,2816**	**145,00**				**11641**		
32.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01024	124844,00				1278		
32.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,024576	53822,00				1323		
33	**Е11-120101-1502 1112-0101-1502 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**40,96**		**646,16**	**23,11**	**26467**	**946**	**19527**	**5662**	**34700**
		НР - 92%; СП - 8%				**146,35**	**3,91**	**5994**	**160**		**2570**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,101	4,137	1449,00		5994				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0983							
33.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,04096		6216,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04096		1496,00		61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016	0,65536		715,00		469			
33.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,02048		5224,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02048		2137,00		44			
33.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,036864		3154,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,036864		1496,00		55			
33.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**45,056**	**175,00**				**7885**		
33.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1,96**	**80,2816**	**145,00**				**11641**		
34	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления** *НР - 76%; СП - 8%*	**м3 изоляции**	**4,096**		**94393,66** **49774,62**	**6357,54** **508,64**	**386636** **203877**	**26040** **2083**	**156719**	**156530** **43453**	**586619**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,03	131,1949	1554,00		203877				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,3926							
34.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,02	32,84992		103,00		3384			
34.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,02	32,84992		556,00		18265			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	1,39264		3154,00		4392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	1,39264		1496,00		2083			
34.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0004	0,001638	460,00				1		
34.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	20,48	479,00				9810		
34.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	12,288	229,00				2814		
34.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,526	2,154496	4136,00				8911		
34.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,003	0,012288	81820,00				1005		
34.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42,84**	**175,47264**	**438,00**				**76857**		
34.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41,16**	**168,59136**	**340,00**				**57321**		
35	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**40,96**		**791,39** **224,60**	**26,59** **4,64**	**32415** **9200**	**1089** **190**	**22126**	**8638** **3284**	**44338**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	6,3488	1449,00		9200				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1147							
35.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,045056		6216,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,045056		1496,00		67			
35.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,741376		715,00		530			
35.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,028672		5224,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028672		2137,00		61			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,04096		3154,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04096		1496,00		61			
35.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**45,056**	**175,00**				**7885**		
35.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1,96**	**80,2816**	**145,00**				**11641**		
35.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01024	124844,00				1278		
35.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,024576	53822,00				1323		
36	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м2 стяжки**	**40,96**		**726,77** **254,66**	**111,03** **29,02**	**29768** **10431**	**4548** **1189**	**14789**	**10690** **3237**	**43695**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	9,9533	1048,00		10431				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,7946							
36.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,966656		182,00		176			
36.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,278528		6216,00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,278528		1496,00		417			
36.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,516096		5116,00		2640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,516096		1496,00		772			
36.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**1,253376**	**2771,00**				**3473**		
36.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,626688**	**17502,00**				**10968**		
36.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	1,80224	175,00				315		
36.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,57696	21,00				33		
37	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**40,96**		**204,37**	**16,45**	**8371**	**674**	**7312**	**523**	**9606**
		НР - 92%; СП - 8%				**9,40**	**4,49**	**385**	**184**		**712**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,3686	1048,00		385				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,1229							
37.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,04096		6216,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,04096		1496,00		61			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,08192		5116,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,08192		1496,00		123			
37.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0102**	**0,417792**	**17502,00**				**7312**		
38	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,127**		**16942,68**	**1529,72**	**2152**	**194**	**5**	**1855**	**4328**
		НР - 91%; СП - 8%				**15381,60**	**671,04**	**1953**	**85**		**321**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,4732	1326,00		1953				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0483							
38.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,02032		5224,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,02032		2137,00		43			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,02794		3154,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,02794		1496,00		42			
38.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,03556**	**112,00**				**4**		
39	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,127**		**296003,00**	**--**	**37592**	**--**	**37592**	**--**	**40599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3007**	
		Изоляционные работы. Стены										
40	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**66**		**1777,55**	**4,28**	**117318**	**283**	**108120**	**8365**	**135738**
		НР - 93%; СП - 8%				**135,07**	**1,22**	**8915**	**81**		**10055**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,1099	7,2534	1229,00		8915				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0396							
40.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,33		103,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0003	0,0198		9393,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0198		2554,00		51			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0198		3154,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0198		1496,00		30			
40.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**1,65**	**14849,00**				**24501**		
40.7	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**1,1**	**72,6**	**238,00**				**17279**		
40.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	17,16	473,00				8117		
40.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,545**	**101,97**	**571,00**				**58225**		
41	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**6,6**		**94393,66**	**6357,54**	**622998**	**41960**	**252526**	**252221**	**945236**
		НР - 76%; СП - 8%				**49774,62**	**508,64**	**328512**	**3357**		**70018**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,03	211,398	1554,00		328512				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	2,244							
41.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,02	52,932		103,00		5452			
41.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,02	52,932		556,00		29430			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	2,244		3154,00		7078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	2,244		1496,00		3357			
41.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0004	0,00264	460,00				1		
41.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	33	479,00				15807		
41.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	19,8	229,00				4534		
41.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,526	3,4716	4136,00				14359		
41.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,003	0,0198	81820,00				1620		
41.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42,84**	**282,744**	**438,00**				**123842**		
41.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41,16**	**271,656**	**340,00**				**92363**		
42	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**66**		**3056,94**	**6,79**	**201758**	**448**	**185195**	**15111**	**234218**
		НР - 93%; СП - 8%				**244,16**	**2,02**	**16115**	**133**		**17349**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,1912	12,6192	1277,00		16115				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,066							
42.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,33		103,00		34			
42.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,033		9393,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,033		2554,00		84			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,033		3154,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,033		1496,00		49			
42.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**1,65**	**14849,00**				**24501**		
42.7	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**2,3**	**151,8**	**238,00**				**36128**		
42.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	17,16	473,00				8117		
42.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3,09**	**203,94**	**571,00**				**116450**		
43	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-цезитовое по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**66**		**1698,36**	**73,62**	**112092**	**4858**	**38626**	**57967**	**183664**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**1039,52**	**58,34**	**68608**	**3850**		**13605**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	48,18	1424,00		68608				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	3,0756							
43.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	2,574		1417,00		3647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	2,574		1252,00		3223			
43.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,5016		2415,00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,5016		1252,00		628			
43.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,026**	**1,716**	**20993,00**				**36024**		
43.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,00594	27330,00				162		
43.7	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,033	73863,00				2437		
43.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0003	0,0198	21,00				0		
		Изоляционные работы. Дно										
44	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**36**		**1698,36**	**73,62**	**61141**	**2650**	**21068**	**31618**	**100180**
		НР - 80%; СП - 8%				**1039,52**	**58,34**	**37423**	**2100**		**7421**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	26,28	1424,00		37423				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	1,6776							
44.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1,404		1417,00		1989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	1,404		1252,00		1758			
44.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,2736		2415,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,2736		1252,00		343			
44.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,026**	**0,936**	**20993,00**				**19649**		
44.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,00324	27330,00				89		
44.7	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,018	73863,00				1330		
44.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0003	0,0108	21,00				0		
45	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**50**		**195,48**	**2,84**	**9774**	**141**	**5191**	**4104**	**14988**
		НР - 91%; СП - 8%				**88,85**	**1,35**	**4442**	**67**		**1110**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	3,935	1129,00		4442				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,045							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,045		3154,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,045		1496,00		67			
45.4	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,02**	**187886,00**				**3758**		
45.5	187950 С	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		
45.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**62,5**	**21,00**				**1313**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2594868**	**111641**	**1595061**	**730018**	**3590881**
								888166	**21148**	**--**	**265992**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2365330**				
	Материалы		Тенге					**1125926**				
	Всего заработная плата		Тенге						**880985**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**228814**				
	Местные материалы		Тенге					**41811**				
		Накладные расходы	Тенге					**710314**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**246053**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3321697**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**602**
		Сметная заработная плата	Тенге					**880985**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**204643**				
	Материалы		Тенге				**1864**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27784**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**172325**				
		Накладные расходы	Тенге				**19170**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17905**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**241718**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27784**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**24895**				
	Материалы		Тенге				**3106**				
	Всего заработная плата		Тенге					**545**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**21211**				
	Сдача и испытание		Тенге				**27**				
		Накладные расходы	Тенге				**534**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2034**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**27463**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**545**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3590878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**622**
		Сметная заработная плата	Тенге					**909314**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3590878**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**888166**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**111641**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**21148**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1595057**		
		- Накладные расходы	Тенге							**730018**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**265992**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Водонапорная башня V=15м3

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Строительная часть										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0411 1101-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**160,5153**		**377,87**	**368,48**	**60654**	**59147**	**--**	**9251**	**75498**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,39**	**70,66**	**1507**	**11342**		**5592**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00896	1,4446	1048,00		1507				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03952	6,3404							
1.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	6,343565		9324,00		59147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	6,343565		1788,00		11342			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**7,5747**		**2234,23**	**--**	**16924**	**--**	**--**	**12185**	**31438**
		НР - 72%; СП - 8%				**2234,23**	**--**	**16924**	**--**		**2329**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	13,998	1209,00		16924				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**63,58**		**36,35**	**36,35**	**2311**	**2311**	**--**	**660**	**3208**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,41**	**--**	**916**		**238**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,515							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,512455		4510,00		2311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,512455		1788,00		916			
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**63,58**		**174,70**	**79,98**	**11107**	**5085**	**--**	**6134**	**18620**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,72**	**39,27**	**6022**	**2497**		**1379**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,8666	877,00		6022				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,6658							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,668975		2979,00		4972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,668975		1496,00		2497			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,6759		17,00		113			
		ГРУНТОВАЯ ПОДУШКА										
5	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м3 грунтовой подушки**	**104,41**		**514,80**	**513,02**	**53750**	**53564**	**9**	**12335**	**71372**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,70**	**162,39**	**177**	**16955**		**5287**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,1879	947,00		177				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08481	8,854							
5.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,704219		116,00		314			
5.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,704219		5219,00		14113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,704219		1788,00		4835			
5.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	2,046436		9515,00		19472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	2,046436		2137,00		4373			
5.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,114851		4134,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,114851		1496,00		172			
5.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	2,704219		4704,00		12721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,704219		1788,00		4835			
5.8	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,273802		5020,00		6394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,273802		2137,00		2722			
5.9	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,011485		6590,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,011485		1496,00		17			
5.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004**	**0,41764**	**21,00**				**9**		
6	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**83,28**		**2046,89**	**159,78**	**170465**	**13307**	**131554**	**28545**	**214931**
		НР - 94%; СП - 8%				**307,45**	**57,19**	**25604**	**4763**		**15921**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	21,9026	1169,00		25604				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,7482							
6.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,966048		4163,00		4022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,966048		1496,00		1445			
6.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	4,24728		120,00		510			
6.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,016016		5020,00		5100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,016016		2137,00		2171			
6.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,641256		5116,00		3281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,641256		1496,00		959			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,12492		3154,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,12492		1496,00		187			
6.8	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0124**	**1,032672**	**127392,00**				**131554**		
7	**Е11-010101-0411 1101-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**248,45**		**377,87**	**368,48**	**93882**	**91548**	**--**	**14320**	**116858**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,39**	**70,66**	**2333**	**17555**		**8656**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00896	2,2361	1048,00		2333				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03952	9,8138							
7.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	9,818744		9324,00		91550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	9,818744		1788,00		17556			
8	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**248,45**		**22,01**	**18,42**	**5468**	**4576**	**27**	**2023**	**8091**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,48**	**7,83**	**865**	**1945**		**599**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00332	0,8199	1048,00		865				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,9193							
8.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,019876		3682,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,019876		1496,00		30			
8.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,896904		5020,00		4502			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,896904		2137,00		1917			
8.5	**100114 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,00004**	**0,009938**	**2830,00**				**28**		
9	**Е11-010107-0121 1101-0107-0121 РСНБ РК 2015**	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**283,95**		**298,56**	**284,10**	**84776**	**80671**	**--**	**26132**	**119781**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,46**	**113,36**	**4106**	**32189**		**8873**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0138	3,9185	1048,00		4106				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0634	18,0024							
9.3	2256 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,25 м3	маш.-ч	0,0634	18,00243		4481,00		80669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0634	18,00243		1788,00		32188			
		ФУНДАМЕНТЫ (АС-4)										
10	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,62**		**24376,87**	**1130,18**	**15114**	**701**	**13536**	**951**	**17350**
		НР - 91%; СП - 8%				**1414,80**	**271,22**	**877**	**168**		**1285**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,837	1048,00		877				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1124							
10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1116		6216,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1116		1496,00		167			
10.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2976		15,00		4			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000806		3154,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000806		1496,00		1			
10.6	**100489 С**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6324**	**19705,00**				**12461**		
10.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,155	6931,00				1074		
10.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00124	21,00				0		
11	**Е11-060101-0202 1106-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты под фабрично-заводские трубы железобетонные объемом до 100 м3. Устройство**	**м3**	**6,2**		**36990,00**	**1209,29**	**229338**	**7497**	**185997**	**35113**	**285607**
		НР - 91%; СП - 8%				**5781,36**	**442,17**	**35844**	**2741**		**21156**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,36	27,032	1326,00		35844				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2487	1,5419							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2442	1,51404		38,00		58			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1971	1,22202		4617,00		5642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1971	1,22202		1788,00		2185			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4704	2,91648		173,00		505			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01674		5116,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01674		1496,00		25			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0196	0,12152		5224,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	0,12152		2137,00		260			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0293	0,18166		3154,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0293	0,18166		1496,00		272			
11.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,147	0,9114	70,00				64		
11.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,005	0,031	34153,00				1059		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,008	0,0496	60737,00				3013		
11.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,013	0,0806	60737,00				4895		
11.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00002	0,000124	23420,00				3		
11.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,035	0,217	6931,00				1504		
11.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,00372	207992,00				774		
11.16	248314 С	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	0,00064	0,003968	44541,00				177		
11.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,01334	0,082708	21,00				2		
11.18	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,016	0,0992	1296,00				129		
11.19	**279296 С**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**м3**	**1,015**	**6,293**	**27665,00**				**174096**		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	0,7192	392,00				282		
12	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,07221**	**275482,00**	**--**	**19893**	**--**	**19893**	**--**	**21484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1591**	
13	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,042**	**277977,00**	**--**	**11675**	**--**	**11675**	**--**	**12609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**934**	
14	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**0,17856**	**684794,94**	**1445,94**	**122277**	**258**	**117109**	**4572**	**136996**
		НР - 91%; СП - 8%				**27500,00**	**634,71**	**4910**	**113**		**10148**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,5712	1375,00		4910				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0643							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,026784		5224,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,026784		2137,00		57			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,037498		3154,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,037498		1496,00		56			
14.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,17856**	**655849,00**				**117108**		
15	**С1261-102-0124 261-102-0124 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**		**0,17856**	**108313,00**	**--**	**19340**	**--**	**19340**	**--**	**20887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1547**	
16	**Е11-080101-0307 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**		**11,2**	**906,99**	**20,25**	**10158**	**226**	**6434**	**3284**	**14517**
		НР - 93%; СП - 8%				**312,28**	**2,99**	**3498**	**33**		**1075**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,3744	1473,00		3498				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0224							
16.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,2184		715,00		156			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0224		3154,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0224		1496,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,001792**	**164626,00**				**295**		
16.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,002688**	**53822,00**				**145**		
16.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,88**	**223,00**				**5994**		
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ (ЛИСТ км)										
17	**Е11-090202-0101 1109-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**3,71**		**91071,29** **33972,00**	**34014,65** **10501,07**	**337874** **126036**	**126194** **38959**	**85644**	**113847** **36138**	**487858**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	19	70,49	1788,00		126036				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,964	22,1264							
17.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,6	17,066		277,00		4727			
17.4	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	3,74	13,8754		6258,00		86832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,74	13,8754		1788,00		24809			
17.5	981 С	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,16	0,5936		1758,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,5936		1252,00		743			
17.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8	2,968		28,00		83			
17.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,36	5,0456		4704,00		23735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,36	5,0456		1788,00		9022			
17.8	1950 С	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,06	0,2226		780,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,024	0,08904		1252,50		112			
17.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	0,7791		5224,00		4070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,7791		2137,00		1665			
17.10	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,15	0,5565		2979,00		1658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,5565		1496,00		833			
17.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32	1,1872		3154,00		3744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	1,1872		1496,00		1776			
17.12	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23	4,5633		28,00		128			
17.13	128070 С	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	0,1113	70,00				8		
17.14	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,069377	5245,00				364		
17.15	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,036**	**0,13356**	**474502,00**				**63374**		
17.16	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,001	0,00371	70372,00				261		
17.17	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00145	0,00538	647579,00				3484		
17.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,12	4,1552	332,00				1380		
17.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35	1,2985	153,00				199		
17.20	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00075	0,002782	53822,00				150		
17.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000371	1863700,00				691		
17.22	147343 С	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,01484	213899,00				3174		
17.23	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,28	1,0388	127,00				132		
17.24	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00115	439993,00				506		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.25	239323 С	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,19	0,7049	1723,00				1215		
17.26	**247819 С**	**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**	**0,02**	**0,0742**	**41006,00**				**3043**		
17.27	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**39,4**	**146,174**	**21,00**				**3070**		
17.28	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002226	651547,00				1450		
17.29	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,007197	434848,00				3130		
17.30	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0371	392,00				15		
18	**С1222-505-0105 222-505-0105 РСНБ РК 2015**	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т**	**т**	**3,71**		**618830,00**	**--**	**2295859**	**--**	**2295859**	**--**	**2479528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183669**	
						УТЕПЛЕНИЕ БАШНИ (АС-3)						
19	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**0,908**		**67902,43**	**21221,48**	**61655**	**19269**	**6021**	**28239**	**97086**
		НР - 69%; СП - 8%				**40049,90**	**5023,22**	**36365**	**4561**		**7192**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	25,3	22,9724	1583,00		36365				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	2,5224							
19.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	12,712		277,00		3521			
19.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,07264		25,00		2			
19.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	2,18828		6258,00		13694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	2,18828		1788,00		3913			
19.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,079904		9393,00		751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,079904		2554,00		204			
19.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,227		28,00		6			
19.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,39	1,26212		166,00		210			
19.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,09988		5224,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,09988		2137,00		213			
19.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,15436		3154,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,15436		1496,00		231			
19.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	2,74216		28,00		77			
19.12	128070 С	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	0,02724	70,00				2		
19.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,01698	5245,00				89		
19.14	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,001**	**0,000908**	**474502,00**				**431**		
19.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,6**	**2,3608**	**332,00**				**784**		
19.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,70824	153,00				108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000091	1863700,00				169		
19.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,014528**	**219538,00**				**3189**		
19.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000281	439993,00				124		
19.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000545	651547,00				355		
19.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001762**	**434848,00**				**766**		
19.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00908	392,00				4		
20	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,908**		**498912,00**	**--**	**453012**	**--**	**453012**	**--**	**489253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36241**	
21	**Е11-260201-0101 1126-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**	**м3 изоляции**	**4**		**52877,17**	**2717,80**	**211509**	**10871**	**80719**	**94277**	**330249**
		НР - 76%; СП - 8%				**29979,84**	**1032,24**	**119919**	**4129**		**24463**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20,04	80,16	1496,00		119919				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	2,76							
21.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,72	2,88		57,00		164			
21.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7	2,8		715,00		2002			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	2,76		3154,00		8705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	2,76		1496,00		4129			
21.6	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,05**	**0,2**	**34153,00**				**6831**		
21.7	**144677 С**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60**	**т**	**0,12**	**0,48**	**135959,00**				**65260**		
21.8	144766 С	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2	8	314,00				2512		
21.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	15,6	392,00				6115		
22	**С1234-101-0302 234-101-0302 РСНБ РК 2015**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м3**	**м3**	**4**		**10654,00**	**--**	**42616**	**--**	**42616**	**--**	**46025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3409**	
23	**Е11-260301-0601 1126-0301-0601 РСНБ РК 2015**	**Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**46**		**2053,56**	**107,73**	**94464**	**4956**	**1243**	**67636**	**175068**
		НР - 76%; СП - 8%				**1918,81**	**15,86**	**88265**	**730**		**12968**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,3955	64,193	1375,00		88265				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,4876							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	3,8318		12,00		46			
23.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	3,312		1018,00		3372			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,4876		3154,00		1538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,4876		1496,00		729			
23.6	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000017**	**0,000782**	**1589156,00**				**1243**		
24	**С1214-204-0101 214-204-0101 РСНБ РК 2015**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,25 мм**	**м2**	**46**		**706,00**	**--**	**32476**	**--**	**32476**	**--**	**35074**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2598	
25	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**46**		**109,91**	**3,44**	**5056**	**159**	**3885**	**713**	**6230**
		НР - 69%; СП - 8%				**22,00**	**0,45**	**1012**	**21**		**461**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,736	1375,00		1012				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0138							
25.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0046		27,00		0			
25.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0046		5116,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0046		1496,00		7			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0092		3154,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0092		1496,00		14			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,644		164,00		106			
25.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000598	287630,00				172		
25.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**4,14**	**897,00**				**3714**		
26	**Е11-150403-1201 1115-0403-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Кровля. Окраска суриком, количество окрасок 1**	**м2 кровли**	**46**		**231,60**	**1,19**	**10654**	**55**	**6268**	**3486**	**15271**
		НР - 80%; СП - 8%				**94,15**	**0,57**	**4331**	**26**		**1131**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,071	3,266	1326,00		4331				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0184							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0046		2415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0046		1252,00		6			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0138		3154,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0138		1496,00		21			
26.5	147047 С	Ветошь	кг	0,001	0,046	90,00				4		
26.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	1,656	748,00				1239		
26.7	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,238**	**10,948**	**459,00**				**5025**		
		ЛЕСТНИЦА										
27	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,245**		**81009,47**	**26851,70**	**19847**	**6579**	**3008**	**8671**	**30800**
		НР - 69%; СП - 8%				**41876,10**	**9416,80**	**10260**	**2307**		**2281**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	7,0805	1449,00		10260				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	1,2853							
27.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	2,10455		277,00		583			
27.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,2107		25,00		5			
27.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	1,19315		4617,00		5509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	1,19315		1788,00		2133			
27.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,01617		9393,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,01617		2554,00		41			
27.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,07105		28,00		2			
27.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,09555		166,00		16			
27.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0294		5224,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0294		2137,00		63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,04655		3154,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,04655		1496,00		70			
27.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,4116		28,00		12			
27.12	128070 С	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	0,00735	70,00				1		
27.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004581	5245,00				24		
27.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000245	474502,00				116		
27.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000252	70372,00				18		
27.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,003283**	**647579,00**				**2126**		
27.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,33565	332,00				111		
27.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,10045	153,00				15		
27.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	1863700,00				46		
27.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00098**	**219538,00**				**215**		
27.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000076	439993,00				33		
27.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000147	651547,00				96		
27.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000475**	**434848,00**				**207**		
27.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00245	392,00				1		
28	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,245**		**584919,00**	**--**	**143305**	**--**	**143305**	**--**	**154769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11464**	
29	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**7,105**		**109,91**	**3,44**	**781**	**24**	**601**	**110**	**962**
		НР - 69%; СП - 8%				**22,00**	**0,45**	**156**	**3**		**71**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,1137	1375,00		156				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0021							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00071		27,00		0			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00071		5116,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00071		1496,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001421		3154,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001421		1496,00		2			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,09947		164,00		16			
29.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000092	287630,00				27		
29.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,63945**	**897,00**				**574**		
		КОЛОДЕЦ (АС-3)										
30	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**3,14**		**261,20**	**34,49**	**820**	**108**	**453**	**282**	**1190**
		НР - 94%; СП - 8%				**82,33**	**13,16**	**259**	**41**		**88**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,2138	1209,00		259				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0276							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,002826		4163,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,002826		1496,00		4			
30.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,010362		5116,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,010362		1496,00		16			
30.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,014444		2979,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,014444		1496,00		22			
30.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,029202		17,00		1			
30.7	**100114 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,051**	**0,16014**	**2830,00**				**453**		
30.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,006908	21,00				0		
		Колодец круглый Д=1500мм										
31	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,39**		**25073,82** **11526,86**	**9931,31** **4215,53**	**34853** **16022**	**13805** **5860**	**5026**	**21663** **4521**	**61037**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	12,3154	1301,00		16022				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,083							
31.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04448		224,00		10			
31.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02224		1999,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02224		1496,00		33			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,03475		5116,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,03475		1496,00		52			
31.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	1,946		5224,00		10166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	1,946		2137,00		4159			
31.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,08003		3154,00		3406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,08003		1496,00		1616			
31.8	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,31414**	**2995,00**				**941**		
31.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,18487**	**18289,00**				**3381**		
31.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0139	18027,00				251		
31.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00556	34153,00				190		
31.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000153	23420,00				4		
31.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000431	21,00				0		
31.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1668	1296,00				216		
31.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1112	392,00				44		
32	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**36646,00** **--**	**--** **--**	**36646** **--**	**--** **--**	**36646**	**--** **2932**	**39578**
33	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**26977,00** **--**	**--** **--**	**53954** **--**	**--** **--**	**53954**	**--** **4316**	**58270**
34	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**28891,00** **--**	**--** **--**	**28891** **--**	**--** **--**	**28891**	**--** **2311**	**31202**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**5477,00**	**--**	**5477**	**--**	**5477**	**--**	**5915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**438**	
36	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
37	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,01708**		**584919,00**	**--**	**9990**	**--**	**9990**	**--**	**10789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799**	
38	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17К=2**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,49532**		**1994,15**	**2,38**	**988**	**2**	**137**	**679**	**1801**
		НР - 80%; СП - 8%				**1713,20**	**1,15**	**849**	**1**		**133**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,64	1326,00		849				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0004							
38.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,000099		2415,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000099		1252,00		0			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,000297		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,000297		1496,00		0			
38.5	147047 С	Ветошь	кг	0,006	0,002972	90,00				0		
38.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	0,026747	748,00				20		
38.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,492**	**0,243697**	**483,00**				**118**		
39	**Е11-061301-0101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м3**	**2,07**		**55584,71**	**5659,70**	**115060**	**11716**	**55173**	**47965**	**176067**
		НР - 91%; СП - 8%				**23270,94**	**2192,22**	**48171**	**4538**		**13042**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	16,06	33,2442	1449,00		48171				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,233	2,5523							
39.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8994	1,861758		38,00		71			
39.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,1425	2,364975		4617,00		10919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1425	2,364975		1788,00		4229			
39.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084	0,17388		173,00		30			
39.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005589		5116,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005589		1496,00		8			
39.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0219	0,045333		5224,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0219	0,045333		2137,00		97			
39.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0659	0,136413		3154,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0659	0,136413		1496,00		204			
39.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**2,10105**	**20201,00**				**42443**		
39.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,07	70,00				145		
39.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,034	0,07038	60737,00				4275		
39.12	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0405**	**0,083835**	**60737,00**				**5092**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158	0,003271	23420,00				77		
39.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,000248	207992,00				52		
39.15	248314 С	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	0,0168	0,034776	44541,00				1549		
39.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00472	0,00977	21,00				0		
39.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	3,933	392,00				1542		
40	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**5,1**		**7614,32** **3435,51**	**1072,14** **448,80**	**38833** **17521**	**5468** **2289**	**15844**	**18621** **4596**	**62051**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	15,249	1149,00		17521				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,53							
40.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,408		5116,00		2087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,408		1496,00		610			
40.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,122		2979,00		3342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,122		1496,00		1679			
40.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	2,244		17,00		38			
40.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,12**	**5,712**	**2771,00**				**15828**		
40.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,765	21,00				16		
41	**Е11-110101-2503 1111-0101-2503 РСНБ РК 2015**	**Покрытия из камня булыжного. Устройство по готовому подстилающему слою** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**5,1**		**1320,80** **1075,95**	**123,30** **36,05**	**6736** **5487**	**629** **184**	**620**	**5331** **965**	**13032**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,797	4,0647	1350,00		5487				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0241	0,1229							
41.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0241	0,12291		5116,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0241	0,12291		1496,00		184			
41.4	**100114 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,0271**	**0,13821**	**2830,00**				**391**		
41.5	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,016**	**0,0816**	**2771,00**				**226**		
41.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,1275	21,00				3		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4987423** **577320**	**518726** **154866**	**3891377** **--**	**567025** **444352**	**5998802**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1646946**				
	Материалы		Тенге					**624633**				
	Всего заработная плата		Тенге						**513698**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**126000**				
	Местные материалы		Тенге					**124968**				
		Накладные расходы	Тенге					**416268**				
		Сметная прибыль	Тенге					**165053**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2228267**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**361**
		Сметная заработная плата	Тенге						**513698**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3321542**				
	Материалы		Тенге					**94674**				
	Всего заработная плата		Тенге						**218488**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2902166**				
		Накладные расходы	Тенге					**150757**				
		Сметная прибыль	Тенге					**277784**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3750083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**218488**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**18935**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18935**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1515**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20450**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5998800**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**487**
		Сметная заработная плата	Тенге						**732186**			
РАЗДЕЛ 2.Технологическая часть												
Технологические трубопроводы												
42	**Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**		**2928,45**	**1343,96**	**23428**	**10752**	**110**	**9584**	**35653**
		НР - 61%; СП - 8%				**1570,80**	**393,22**	**12566**	**3146**		**2641**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	8,4	1496,00		12566				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	1,3784							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,872		5597,00		4881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,872		2137,00		1863			
42.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,12		28,00		3			
42.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,492		11237,00		5529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,492		2554,00		1257			
42.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		4442,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0144		1788,00		26			
42.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	1,5264		173,00		264			
42.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		769,00		11			
42.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,116	332,00				39		
42.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0288	153,00				4		
42.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000488	133360,00				65		
42.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,0736	21,00				2		
43	**С1241-108-0144 241-108-0144 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 102х4,5 мм**	**м**	**8**		**4273,00**	**--**	**34184**	**--**	**34184**	**--**	**36919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2735**	
44	**Ц13-120101-0208 1312-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**		**2772,00**	**1314,63**	**22176**	**10517**	**50**	**8959**	**33626**
		НР - 61%; СП - 8%				**1451,12**	**384,74**	**11609**	**3078**		**2491**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,97	7,76	1496,00		11609				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1682	1,3456							
44.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1057	0,8456		5597,00		4733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1057	0,8456		2137,00		1807			
44.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,012	0,096		28,00		3			
44.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,492		11237,00		5529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,492		2554,00		1257			
44.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,001	0,008		4442,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1788,00		14			
44.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	1,2208		173,00		211			
44.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,001	0,008		769,00		6			
44.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0075	0,06	332,00				20		
44.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0013	0,0104	153,00				2		
44.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000026	0,000208	133360,00				28		
44.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0045	0,036	21,00				1		
45	**С1241-108-0130 241-108-0130 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**8**		**2943,00**	**--**	**23544**	**--**	**23544**	**--**	**25428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1884**	
46	**Ц13-121303-0101 1312-1303-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижка стальная блочная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**56078,11**	**10335,81**	**112156**	**20672**	**10700**	**54351**	**179828**
		НР - 61%; СП - 8%				**40392,00**	**4157,97**	**80784**	**8316**		**13321**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	54	1496,00		80784				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,289	4,578							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,1445	2,289		5597,00		12812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1445	2,289		2137,00		4892			
46.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7528	3,5056		57,00		200			
46.5	2015 С	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,6844	1,3688		322,00		441			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1445	2,289		3154,00		7220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1445	2,289		1496,00		3424			
46.7	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	1,2	239,00				287		
46.8	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,113	0,226	690,00				156		
46.9	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,26	0,52	1615,00				840		
46.10	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,6	1,2	7170,00				8604		
46.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	0,62	1313,00				814		
47	**С1242-101-0303 242-101-0303 РСНБ РК 2015**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**		**28962,00**	**--**	**28962**	**--**	**28962**	**--**	**31279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2317**	
48	**С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**		**20265,00**	**--**	**20265**	**--**	**20265**	**--**	**21886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1621**	
49	**С1241-113-0221 241-113-0221 РСНБ РК 2015**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**1**		**3208,00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	С1241-113-0214 241-113-0214 РСНБ РК 2015	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	1520,00	--	1520	--	1520	--	1642
		СП - 8%			--	--	--	--		122	
51	С1261-301-0836 261-301-0836 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	2	10911,00	--	21822	--	21822	--	23568
		СП - 8%			--	--	--	--		1746	
52	С1261-301-0826 261-301-0826 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	1	4269,00	--	4269	--	4269	--	4611
		СП - 8%			--	--	--	--		342	
53	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2015	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	2	880,00	--	1760	--	1760	--	1901
		СП - 8%			--	--	--	--		141	
54	С1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	13223,00	--	26446	--	26446	--	28562
		СП - 8%			--	--	--	--		2116	
55	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	2590,00	--	7770	--	7770	--	8392
		СП - 8%			--	--	--	--		622	
56	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	2030,00	--	6090	--	6090	--	6577
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**337600**	**41941**	**190700**	**72894**	**443337**
							104959	**14540**	**--**	**32843**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**157760**				
	Материалы		Тенге				**10861**				
	Всего заработная плата		Тенге					**119499**			
		Накладные расходы	Тенге				**72894**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18453**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**249107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**77**
		Сметная заработная плата	Тенге					**119499**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**179840**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**179840**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14390**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**194230**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**443337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**77**
		Сметная заработная плата	Тенге					**119499**			

РАЗДЕЛ 3.автоматизированные системы управления АСУ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**Ц13-110203-0201 1311-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**2**		**5745,99**	**1933,87**	**11492**	**3868**	**631**	**6444**	**19370**
		НР - 75%; СП - 8%				**3496,50**	**799,26**	**6993**	**1599**		**1435**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,25	4,5	1554,00		6993				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,88							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,22	0,44		5597,00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		2137,00		940			
57.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,1		173,00		17			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,44		3154,00		1388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1496,00		658			
57.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0002	0,0004	647579,00				259		
57.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00008	211214,00				17		
57.8	244669 С	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	3	118,00				354		
57.9	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,002	659,00				1		
58	**С1245-711-0101 245-711-0101 РСНБ РК 2015 ПРИМ.**	**Сигнализатор предельного уровня модели СУ100Р**	**шт.**	**2**		**115913,00**	**--**	**231826**	**--**	**231826**	**--**	**250372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18546**	
59	**С1247-202-0401 247-202-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм**	**шт.**	**2**		**184,00**	**--**	**368**	**--**	**368**	**--**	**397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
60	**Ц13-080205-0701 1308-0205-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод сечением до 10 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках**	**км**	**0,04**		**87646,50**	**53462,57**	**3506**	**2138**	**46**	**1474**	**5378**
		НР - 72%; СП - 8%				**33046,00**	**18134,31**	**1322**	**725**		**398**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,5	0,82	1612,00		1322				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,14	0,4056							
60.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,0028		5597,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,0028		2137,00		6			
60.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	10	0,4		5285,00		2114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,4		1788,00		715			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,0028		3154,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,0028		1496,00		4			
60.6	127926 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,29	0,0116	401,00				5		
60.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00104	0,000042	647579,00				27		
60.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,000001	4805116,00				6		
60.9	238445 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	3	0,12	68,00				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	**С1243-203-2201 243-203-2201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭ (медный экран) 5х0,75**	**км**	**0,04**	**434515,00**	**--**	**17381**	**--**	**17381**	**--**	**18771**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1390**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**264573**	**6006**	**250252**	**7918**	**294288**
							8315	**2324**	**--**	**21798**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**264573**				
	Материалы		Тенге				**677**				
	Всего заработная плата		Тенге					**10639**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**249575**				
		Накладные расходы	Тенге				**7918**				
		Сметная прибыль	Тенге				**21798**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**294289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10639**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**294289**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
		Сметная заработная плата	Тенге					**10639**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6736426**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**690594**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**566673**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**171730**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4332329**		
		- Накладные расходы	Тенге							**647837**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**498993**	

КПП - Строительные работы

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	**2**	**3**	**4**	**5**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
		СТЕНЫ										
1	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**12,5**		**29494,51**	**1632,72**	**368681**	**20409**	**258092**	**88683**	**493953**
		НР - 93%; СП - 8%				**7214,37**	**414,24**	**90180**	**5178**		**36589**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,4407	68,0088	1326,00		90180				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	3,4613							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	3,1		6216,00		19270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	3,1		1496,00		4638			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,36125		3154,00		1139			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,36125		1496,00		540			
1.5	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,24**	**3**	**18376,00**				**55128**		
1.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**4,75**	**42727,00**				**202953**		
1.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,55	21,00				12		
2	**Е11-080201-0601 1108-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**м2 стен (без вычета проемов)**	**32,89**		**-327,62**	**--**	**-10775**	**--**	**--**	**-10021**	**-22460**
		НР - 93%; СП - 8%				**-327,62**	**--**	**-10775**	**--**		**-1664**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,219	7,2029	1496,00		-10775				
3	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,045**		**373196,82**	**2407,42**	**16794**	**108**	**13321**	**3164**	**21554**
		НР - 93%; СП - 8%				**74786,40**	**807,84**	**3365**	**36**		**1597**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	2,538	1326,00		3365				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0243							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,01035		6216,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,01035		1496,00		15			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,01395		3154,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,01395		1496,00		21			
3.5	**279860 С**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,045**	**296003,00**				**13320**		
4	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство**	**м3**	**0,24**		**49752,68**	**4457,02**	**11941**	**1069**	**6857**	**3874**	**17080**
		НР - 91%; СП - 8%				**16728,70**	**1009,86**	**4015**	**242**		**1265**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	3,144	1277,00		4015				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,1608							
4.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,18708		38,00		7			
4.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,153072		6216,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,153072		1496,00		229			
4.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,459816		173,00		80			
4.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000648		5116,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000648		1496,00		1			
4.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,00288		5224,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,00288		2137,00		6			
4.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,004176		3154,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,004176		1496,00		6			
4.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,2436**	**20201,00**				**4921**		
4.10	128070 С	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	0,6	70,00				42		
4.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,00336	70707,00				238		
4.12	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,086**	**0,02064**	**34153,00**				**705**		
4.13	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0251**	**0,006024**	**60737,00**				**366**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000185	23420,00				4		
4.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000552	211214,00				117		
4.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00231	0,000554	21,00				0		
4.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,4392	920,00				404		
4.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,1524	392,00				60		
5	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0072**		**277977,00**	**--**	**2001**	**--**	**2001**	**--**	**2161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
6	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,015**		**275482,00**	**--**	**4132**	**--**	**4132**	**--**	**4463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
7	**Е11-060501-0106 1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м3**	**0,294**		**33189,34**	**4788,47**	**9758**	**1408**	**6418**	**2061**	**12764**
		НР - 91%; СП - 8%				**6570,05**	**1131,87**	**1932**	**333**		**945**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,05	1,4847	1301,00		1932				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7494	0,2203							
7.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3011	0,088523		38,00		3			
7.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,7045	0,207123		6216,00		1287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7045	0,207123		1496,00		310			
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2495	0,367353		173,00		64			
7.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000794		5116,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000794		1496,00		1			
7.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0168	0,004939		5224,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,004939		2137,00		11			
7.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	0,007468		3154,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	0,007468		1496,00		11			
7.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,29841**	**20201,00**				**6028**		
7.10	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0009	0,000265	69870,00				18		
7.11	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0072	0,002117	50378,00				107		
7.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000147	23420,00				3		
7.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,000441	211214,00				93		
7.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00151	0,000444	21,00				0		
7.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,1617	920,00				149		
7.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,04998	392,00				20		
8	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00336**		**277977,00**	**--**	**934**	**--**	**934**	**--**	**1009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
9	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,010656**		**275482,00**	**--**	**2936**	**--**	**2936**	**--**	**3171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
		КРОВЛЯ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-100101-0103 1110-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Балки пролетом 9 м, объемом до 0,5 м3. Установка**	**конструкция**	**4**		**13043,85**	**1944,79**	**52175**	**7779**	**15236**	**29055**	**87728**
		НР - 90%; СП - 8%				**7290,00**	**780,81**	**29160**	**3123**		**6498**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,4	21,6	1350,00		29160				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	1,76							
10.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	1,24		4617,00		5725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	1,24		1788,00		2217			
10.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05	0,2		5224,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,2		2137,00		427			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,32		3154,00		1009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,32		1496,00		479			
10.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0041**	**0,0164**	**216199,00**				**3546**		
10.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,486	1,944	238,00				463		
10.8	145991 С	Глухари металлические	т	0,00031	0,00124	660375,00				819		
10.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00027	0,00108	605496,00				654		
10.10	**286119 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**2,46**	**9,84**	**985,00**				**9692**		
10.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,16	392,00				63		
11	**С1215-202-0202 215-202-0202 РСНБ РК 2015**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,26**		**70707,00**	**--**	**18384**	**--**	**18384**	**--**	**19855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1471**	
12	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00254**		**772091,95**	**6924,87**	**1961**	**18**	**1768**	**211**	**2346**
		НР - 118%; СП - 8%				**68832,40**	**1540,88**	**175**	**4**		**174**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,1085	1612,00		175				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0026							
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,053975		173,00		9			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,002616		3154,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,002616		1496,00		4			
12.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,00254**	**688015,00**				**1748**		
12.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000102	207992,00				21		
						АНТИСЕЙСМОПОЯС						
13	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**1,1**		**38532,38**	**4824,75**	**42386**	**5307**	**24828**	**12237**	**58993**
		НР - 91%; СП - 8%				**11137,50**	**1087,14**	**12251**	**1196**		**4370**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	9,075	1350,00		12251				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,7954							
13.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,53999		38,00		21			
13.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,76967		6216,00		4784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,76967		1496,00		1151			
13.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	2,29075		173,00		396			
13.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00297		5116,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00297		1496,00		4			
13.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,00924		5224,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,00924		2137,00		20			
13.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,01353		3154,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,01353		1496,00		20			
13.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**1,1165**	**20201,00**				**22554**		
13.10	128070 С	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	2,75	70,00				193		
13.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	0,00891	60737,00				541		
13.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00044	23420,00				10		
13.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00275	211214,00				581		
13.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,00132	21,00				0		
13.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,8569	920,00				788		
13.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,407	392,00				160		
14	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,016632**	**277977,00**	**--**	**4623**	**--**	**4623**	**--**	**4993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
15	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,04686**	**275482,00**	**--**	**12909**	**--**	**12909**	**--**	**13942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1033**	
16	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**10,89**	**368,33**	**13,04**	**4011**	**142**	**2886**	**939**	**5346**
		НР - 92%; СП - 8%				**90,29**	**3,46**	**983**	**38**		**396**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	0,7558	1301,00		983				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0229							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,008712		6216,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,008712		1496,00		13			
16.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,044649		715,00		32			
16.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,005445		5224,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,005445		2137,00		12			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,008712		3154,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,008712		1496,00		13			
16.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**11,979**	**175,00**				**2096**		
16.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**0,5**	**5,445**	**145,00**				**790**		
17	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**10,89**	**734,80**	**111,03**	**8002**	**1209**	**4020**	**2842**	**11712**
		НР - 92%; СП - 8%				**254,66**	**29,02**	**2773**	**316**		**868**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,6463	1048,00		2773				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2113							
17.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,257004		182,00		47			
17.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,074052		6216,00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,074052		1496,00		111			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,137214		5116,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,137214		1496,00		205			
17.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**0,333234**	**2771,00**				**923**		
17.7	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0153**	**0,166617**	**18027,00**				**3004**		
17.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	0,47916	175,00				84		
17.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,419265	21,00				9		
18	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 Н5.5) К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**10,89**		**101,10**	**8,22**	**1101**	**89**	**1002**	**32**	**1223**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,94**	**2,24**	**10**	**24**		**91**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,0098	1048,00		10				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0163							
18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,005445		6216,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,005445		1496,00		8			
18.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,01089		5116,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01089		1496,00		16			
18.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0051**	**0,055539**	**18027,00**				**1001**		
19	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**10,89**		**1001,69**	**54,19**	**10908**	**590**	**3853**	**6085**	**18352**
		НР - 92%; СП - 8%				**593,62**	**13,70**	**6465**	**149**		**1359**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	4,3887	1473,00		6465				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0904							
19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,038115		6216,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,038115		1496,00		57			
19.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,200376		715,00		143			
19.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02178		5224,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02178		2137,00		47			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,030492		3154,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,030492		1496,00		46			
19.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**2,01**	**21,8889**	**145,00**				**3174**		
19.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,002723	124844,00				340		
19.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,006316	53822,00				340		
20	**С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2015**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м3**	**0,785169**		**37379,00**	**--**	**29349**	**--**	**29349**	**--**	**31697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2348**	
21	**Е11-100114-0503 1110-0114-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам**	**м2 покрытия**	**10,89**		**2466,13**	**43,12**	**26856**	**470**	**22516**	**3664**	**32961**
		НР - 90%; СП - 8%				**355,37**	**18,44**	**3870**	**201**		**2442**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,268	2,9185	1326,00		3870				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1067							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,064251		5224,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,064251		2137,00		137			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,042471		3154,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,042471		1496,00		64			
21.5	**131598 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0263**	**0,286407**	**60737,00**				**17396**		
21.6	**249209 С**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,00072**	**0,007841**	**605496,00**				**4748**		
21.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0875	0,952875	392,00				374		
22	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стропила. Установка с изготовлением** *НР - 90%; СП - 8%*	**м3 древесины в конструкции**	**0,194**		**114403,34** **26276,90**	**1548,76** **649,67**	**22194** **5098**	**300** **126**	**16796**	**4701** **2152**	**29047**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	4,2874	1189,00		5098				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0718							
22.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,08536		162,00		14			
22.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0291		5224,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0291		2137,00		62			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,04268		3154,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,04268		1496,00		64			
22.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,038**	**0,007372**	**216199,00**				**1594**		
22.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,84972	70,00				59		
22.8	**131541 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,16**	**0,03104**	**69870,00**				**2169**		
22.9	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	0,01164	70707,00				823		
22.10	**131578 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,83**	**0,16102**	**69663,00**				**11217**		
22.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	0,65572	238,00				156		
22.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,00038	605496,00				230		
22.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	1,3968	392,00				548		
23	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%*	**м3 древесины в конструкции**	**0,194**		**8953,90** **996,06**	**63,97** **28,64**	**1737** **193**	**13** **6**	**1531**	**179** **153**	**2069**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,1513	1277,00		193				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0033							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,00097		5224,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,00097		2137,00		2			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,002328		3154,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,002328		1496,00		3			
23.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000194	70405,00				14		
23.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,00033	74850,00				25		
23.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,0013**	**1148617,00**				**1493**		
23.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,004462	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**22**		**808,92**	**22,62**	**17796**	**498**	**479**	**15654**	**36126**
		НР - 92%; СП - 8%				**764,50**	**8,91**	**16819**	**196**		**2676**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	12,4586	1350,00		16819				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,099							
24.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,6468		12,00		8			
24.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	1,43		16,00		23			
24.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0748		5224,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0748		2137,00		160			
24.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0242		3154,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0242		1496,00		36			
24.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,44**	**1090,00**				**480**		
25	**С1224-102-0904 224-102-0904 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**м2**	**25,3**		**2312,00**	**--**	**58494**	**--**	**58494**	**--**	**63173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4679**	
26	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2015**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,1**		**69870,00**	**--**	**6987**	**--**	**6987**	**--**	**7546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
27	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**	**22**		**312,21**	**2,97**	**6869**	**65**	**5974**	**773**	**8254**
		НР - 90%; СП - 8%				**37,73**	**1,33**	**830**	**29**		**611**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	0,638	1301,00		830				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,0176							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,00506		5224,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,00506		2137,00		11			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,01232		3154,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,01232		1496,00		18			
27.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,00088	70405,00				62		
27.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,00132	74850,00				99		
27.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,00023**	**0,00506**	**1148617,00**				**5812**		
27.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00079	0,01738	21,00				0		
28	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Устройство карнизов**	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**10**		**3544,40**	**28,56**	**35444**	**286**	**17254**	**16234**	**55813**
		НР - 90%; СП - 8%				**1790,36**	**13,46**	**17904**	**135**		**4134**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,43	14,3	1252,00		17904				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,09							
28.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0143	0,143		12,00		2			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	0,09		3154,00		284			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,09		1496,00		135			
28.5	**133140 С**	**Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта**	**м3**	**0,0106**	**0,106**	**161450,00**				**17114**		
28.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	0,36	392,00				141		
29	**С1215-204-0302 215-204-0302 РСНБ РК 2015**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,1**		**68867,00**	**--**	**6887**	**--**	**6887**	**--**	**7438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**551**	
30	**С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2015**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,25**		**69663,00**	**--**	**17416**	**--**	**17416**	**--**	**18809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1393**	
31	**Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**10**		**912,39**	**2,76**	**9124**	**27**	**1782**	**5863**	**16185**
		НР - 80%; СП - 8%				**731,50**	**1,32**	**7315**	**13**		**1199**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,532	5,32	1375,00		7315				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,009							
31.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001		2415,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001		1252,00		1			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,008		3154,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,008		1496,00		12			
31.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,00024	4876,00				1		
31.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,031	90,00				3		
31.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,084	170,00				14		
31.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,091**	**0,91**	**568,00**				**517**		
31.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,258**	**2,58**	**483,00**				**1246**		
32	**Е11-100104-0201 1110-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**м2 потолков**	**10,89**		**3227,01**	**24,39**	**35142**	**265**	**27562**	**6690**	**45178**
		НР - 90%; СП - 8%				**671,70**	**10,86**	**7315**	**118**		**3347**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,526	5,7281	1277,00		7315				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,0697							
32.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0053	0,057717		12,00		1			
32.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02178		5224,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02178		2137,00		47			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,047916		3154,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,047916		1496,00		72			
32.6	**131813 С**	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88**	**м3**	**0,0186**	**0,202554**	**134743,00**				**27293**		
32.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,68607	392,00				269		
		ПОЛЫ										
33	**Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение гравием**	**м2 площади уплотнения**	**8,52**		**264,97**	**34,49**	**2258**	**294**	**1263**	**765**	**3265**
		НР - 94%; СП - 8%				**82,33**	**13,16**	**701**	**112**		**242**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,5802	1209,00		701				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,075							
33.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,007668		4163,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,007668		1496,00		11			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,028116		5116,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,028116		1496,00		42			
33.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,039192		2979,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,039192		1496,00		59			
33.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,079236		17,00		1			
33.7	**100262 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,43452**	**2904,00**				**1262**		
33.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,018744	21,00				0		
34	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,6816**		**25379,83**	**7,20**	**17299**	**5**	**14428**	**2694**	**21593**
		НР - 94%; СП - 8%				**4205,34**	**--**	**2866**	**--**		**1599**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,4947	1149,00		2866				
34.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,327168		15,00		5			
34.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,211296	2771,00				586		
34.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,695232**	**18289,00**				**12715**		
34.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000682	34153,00				23		
34.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,3632	806,00				1099		
34.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,23856	21,00				5		
35	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**8,52**		**830,73**	**32,03**	**7078**	**272**	**3506**	**3229**	**11132**
		НР - 94%; СП - 8%				**387,33**	**15,90**	**3300**	**135**		**825**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,0331	1088,00		3300				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1082							
35.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,108204		2415,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,108204		1252,00		135			
35.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,772764		15,00		12			
35.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,173808**	**20129,00**				**3499**		
35.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,2982	21,00				6		
36	**Е11-110101-3602 1111-0101-3602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м2 покрытия**	**8,52**		**3311,27**	**24,22**	**28212**	**206**	**24136**	**3733**	**34500**
		НР - 94%; СП - 8%				**454,20**	**11,86**	**3870**	**101**		**2556**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,382	3,2546	1189,00		3870				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,0724							
36.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,02982		2415,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,02982		1252,00		37			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0426		3154,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0426		1496,00		64			
36.5	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,0426**	**90,00**				**4**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.6	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м2**	**1,02**	**8,6904**	**2495,00**				**21683**		
36.7	**295742 С**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2**	**кг**	**0,5**	**4,26**	**575,00**				**2450**		
37	**Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3**	**м плинтусов**	**8,95**		**351,48**	**0,95**	**3146**	**8**	**1911**	**1157**	**4647**
		НР - 94%; СП - 8%				**137,10**	**0,45**	**1227**	**4**		**344**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	0,8046	1525,00		1227				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0027							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,002685		3154,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002685		1496,00		4			
37.4	**249765 С**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**9,0395**	**182,00**				**1645**		
37.5	**295742 С**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2**	**кг**	**0,0515**	**0,460925**	**575,00**				**265**		
		ПРОЕМЫ										
38	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м2**	**1,08**		**3842,77**	**195,89**	**4150**	**212**	**2107**	**1736**	**6357**
		НР - 90%; СП - 8%				**1695,20**	**91,22**	**1831**	**99**		**471**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,303	1,4072	1301,00		1831				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,0712							
38.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,032616		2415,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,032616		1252,00		41			
38.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	0,247212		16,00		4			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,038556		3154,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,038556		1496,00		58			
38.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	0,380916		19,00		7			
38.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1,14**	**1,2312**	**1712,00**				**2108**		
39	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**1,2**		**1279,99**	**5,70**	**1536**	**7**	**1211**	**289**	**1972**
		НР - 90%; СП - 8%				**265,30**	**2,74**	**318**	**3**		**146**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	0,2543	1252,00		318				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0023							
39.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,00048		2415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00048		1252,00		1			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0018		3154,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0018		1496,00		3			
39.5	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,566**	**0,6792**	**1712,00**				**1163**		
39.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	4,8	10,00				48		
40	**С1223-102-0102 223-102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м2**	**1,08**		**26088,00**	**--**	**28175**	**--**	**28175**	**--**	**30429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2254**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**С1223-501-0116 223-501-0116 РСНБ РК 2015**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм**	**м**	**1,2**		**2320,00**	**--**	**2784**	**--**	**2784**	**--**	**3007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
42	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,3**		**3452,30**	**14,64**	**1036**	**4**	**667**	**337**	**1483**
		НР - 92%; СП - 8%				**1216,94**	**4,04**	**365**	**1**		**110**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,2916	1252,00		365				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0008							
42.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0006		6216,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0006		1496,00		1			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00021		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00021		1496,00		0			
42.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,036	105,00				4		
42.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,012	348,00				4		
42.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,00171**	**384947,00**				**658**		
43	**Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	**м2**	**1,89**		**3227,27**	**52,25**	**6100**	**99**	**1054**	**3443**	**10306**
		НР - 69%; СП - 8%				**2617,35**	**22,50**	**4947**	**43**		**763**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,0118	3,8023	1301,00		4947				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0261							
43.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,197505		12,00		2			
43.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,013797		27,00		0			
43.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,008505		2415,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,008505		1252,00		11			
43.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,008694		5224,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,008694		2137,00		19			
43.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,008883		3154,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,008883		1496,00		13			
43.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,107352		19,00		2			
43.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00043	0,000813	34153,00				28		
43.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**1712,00**				**777**		
43.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,4207**	**0,795123**	**314,00**				**250**		
44	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м2**	**1,89**		**40727,00**	**--**	**76974**	**--**	**76974**	**--**	**83132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6158**	
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
		ВНУТРЕННИЕ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**Е11-100104-0203 1110-0104-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**м2 потолков**	**8,52**		**1267,30**	**17,11**	**10797**	**146**	**3350**	**6632**	**18824**
		НР - 90%; СП - 8%				**856,87**	**8,08**	**7301**	**69**		**1394**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,671	5,7169	1277,00		7301				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,046							
45.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0067	0,057084		12,00		1			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0054	0,046008		3154,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,046008		1496,00		69			
45.5	**132717 С**	**Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм**	**1000 м2**	**0,00105**	**0,008946**	**352192,00**				**3151**		
45.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	0,5112	392,00				200		
46	**Е11-150403-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8,52**		**1105,52**	**3,71**	**9419**	**32**	**1725**	**6141**	**16805**
		НР - 80%; СП - 8%				**899,25**	**1,77**	**7662**	**15**		**1245**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,654	5,5721	1375,00		7662				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0102							
46.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000852		2415,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000852		1252,00		1			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,009372		3154,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,009372		1496,00		14			
46.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000204	4876,00				1		
46.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,026412	90,00				2		
46.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,071568	170,00				12		
46.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,1**	**0,852**	**568,00**				**484**		
46.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,298**	**2,53896**	**483,00**				**1226**		
47	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**31**		**1551,44**	**86,88**	**48095**	**2693**	**12162**	**28312**	**82520**
		НР - 80%; СП - 8%				**1072,26**	**69,36**	**33240**	**2150**		**6113**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	22,94	1449,00		33240				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	1,7174							
47.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,457		1417,00		2065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,457		1252,00		1824			
47.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,2604		2415,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,2604		1252,00		326			
47.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0187**	**0,5797**	**20878,00**				**12103**		
47.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,00186	23567,00				44		
47.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,0372	392,00				15		
48	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**30,9**		**113,36**	**0,87**	**3503**	**27**	**210**	**2624**	**6617**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**105,71**	**0,42**	**3266**	**13**		**490**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	2,8428	1149,00		3266				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0093							
48.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00309		2415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00309		1252,00		4			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00618		3154,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00618		1496,00		9			
48.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000124	4876,00				1		
48.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,005253**	**23420,00**				**123**		
48.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,00309	90,00				0		
48.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,2472	170,00				42		
48.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**0,4944**	**88,00**				**44**		
49	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**1,5**		**4933,31**	**22,12**	**7400**	**33**	**3167**	**3373**	**11635**
		НР - 80%; СП - 8%				**2800,00**	**10,89**	**4200**	**16**		**862**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	3	1400,00		4200				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0129							
49.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,01215		2415,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,01215		1252,00		15			
49.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00075		5116,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00075		1496,00		1			
49.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,015	0,0225	20993,00				472		
49.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0006	27330,00				16		
49.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0075	90,00				1		
49.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,0015	3817,00				6		
49.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,006975	21,00				0		
49.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м2**	**1**	**1,5**	**1781,00**				**2672**		
50	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1,66**		**3502,64**	**49,75**	**5814**	**83**	**1500**	**3419**	**9972**
		НР - 80%; СП - 8%				**2548,96**	**25,79**	**4231**	**43**		**739**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,79	2,9714	1424,00		4231				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0342							
50.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,034196		2415,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,034196		1252,00		43			
50.4	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,001	0,00166	20878,00				35		
50.5	**102685 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м3**	**0,043**	**0,07138**	**20536,00**				**1466**		
51	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,66**		**113,36**	**0,87**	**188**	**2**	**11**	**141**	**355**
		НР - 80%; СП - 8%				**105,71**	**0,42**	**175**	**1**		**26**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	0,1527	1149,00		175				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0005							
51.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000166		2415,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000166		1252,00		0			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000332		3154,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000332		1496,00		1			
51.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000007	4876,00				0		
51.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,000282**	**23420,00**				**7**		
51.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,000166	90,00				0		
51.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,01328	170,00				2		
51.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**0,02656**	**88,00**				**2**		
						НАРУЖНАЯ						
52	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**58,24**		**1342,96**	**34,23**	**78214**	**1993**	**22986**	**43988**	**131978**
		НР - 80%; СП - 8%				**914,06**	**30,05**	**53235**	**1750**		**9776**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	35,5846	1496,00		53235				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,3978							
52.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,52416		62,00		32			
52.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,39776		1403,00		1961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,39776		1252,00		1750			
52.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**1,100736**	**20878,00**				**22981**		
52.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,20384	21,00				4		
53	**Е11-150108-1801 1115-0108-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м2**	**5**		**3047,53**	**18,63**	**15238**	**93**	**7034**	**6502**	**23480**
		НР - 80%; СП - 8%				**1622,16**	**3,46**	**8111**	**17**		**1739**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,2016	6,008	1350,00		8111				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00162	0,008							
53.3	431 С	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,0293	0,1465		35,00		5			
53.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0605	0,3025		12,00		4			
53.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00162	0,0081		5224,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,0081		2137,00		17			
53.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0303	0,1515		237,00		36			
53.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065	0,325		19,00		6			
53.8	**131308 С**	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**2,5**	**12,5**	**279,00**				**3488**		
53.9	**145203 С**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**2,54**	**12,7**	**105,00**				**1334**		
53.10	146059 С	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,5	12,5	73,00				913		
53.11	**286119 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,264**	**1,32**	**985,00**				**1300**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**Е11-150402-0301 1115-0402-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая**	**м2 фасада**	**56**		**57,97**	**0,67**	**3246**	**38**	**250**	**2380**	**6076**
		НР - 80%; СП - 8%				**52,82**	**0,30**	**2958**	**17**		**450**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0406	2,2736	1301,00		2958				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0112							
54.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014	0,0784		27,00		2			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0112		3154,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0112		1496,00		17			
54.5	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00019**	**0,01064**	**23420,00**				**249**		
54.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00124	0,06944	21,00				1		
55	**Е11-150201-0301 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**	**3**		**619,35**	**0,74**	**1858**	**2**	**420**	**1149**	**3247**
		НР - 80%; СП - 8%				**478,72**	**--**	**1436**	**--**		**241**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	0,96	1496,00		1436				
55.2	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	0,0357		62,00		2			
55.3	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0067**	**0,0201**	**20878,00**				**420**		
55.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00052	0,00156	21,00				0		
56	**Е11-150402-0301 1115-0402-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая**	**м2 фасада**	**0,6**		**57,97**	**0,67**	**35**	**--**	**3**	**25**	**65**
		НР - 80%; СП - 8%				**52,82**	**0,30**	**32**	**--**		**5**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0406	0,0244	1301,00		32				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
56.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014	0,00084		27,00		0			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00012		3154,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00012		1496,00		0			
56.5	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00019**	**0,000114**	**23420,00**				**3**		
56.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00124	0,000744	21,00				0		
57	**Е11-260201-0101 1126-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**	**м3 изоляции**	**2,8**		**50541,52**	**2717,80**	**141516**	**7610**	**49962**	**65994**	**224111**
		НР - 76%; СП - 8%				**29979,84**	**1032,24**	**83944**	**2890**		**16601**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20,04	56,112	1496,00		83944				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	1,932							
57.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,72	2,016		57,00		115			
57.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7	1,96		715,00		1401			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	1,932		3154,00		6094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	1,932		1496,00		2890			
57.6	**144677 С**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60**	**т**	**0,12**	**0,336**	**135959,00**				**45682**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	10,92	392,00				4281		
58	**С1234-101-0202 234-101-0202 РСНБ РК 2015**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**м3**	**2,716**		**12940,00**	**--**	**35145**	**--**	**35145**	**--**	**37957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2812**	
59	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0556287**		**77193,82**	**2407,42**	**4294**	**134**	**--**	**3911**	**8861**
		НР - 93%; СП - 8%				**74786,40**	**807,84**	**4160**	**45**		**656**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	3,1375	1326,00		4160				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,03							
59.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,012795		6216,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,012795		1496,00		19			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,017245		3154,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,017245		1496,00		26			
60	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0556287**		**277977,00**	**--**	**15463**	**--**	**15463**	**--**	**16700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
61	**С1214-401-0208 214-401-0208 РСНБ РК 2015**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м2**	**56**		**553,00**	**--**	**30968**	**--**	**30968**	**--**	**33445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2477**	
		КРЫЛЬЦО										
62	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,74**		**26099,89**	**1048,30**	**19314**	**776**	**14955**	**3535**	**24677**
		НР - 91%; СП - 8%				**4842,26**	**406,97**	**3583**	**301**		**1828**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,9156	1229,00		3583				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1691							
62.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1554		38,00		6			
62.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,148		4617,00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,148		1788,00		265			
62.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001998		5116,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001998		1496,00		3			
62.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00777		5224,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00777		2137,00		17			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,011322		3154,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,011322		1496,00		17			
62.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,7548**	**18289,00**				**13805**		
62.9	128070 С	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	0,296	70,00				21		
62.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000592	34153,00				20		
62.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00148	60737,00				90		
62.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,005106	60737,00				310		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00037	23420,00				9		
62.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,004144	6931,00				29		
62.15	248314 С	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	0,005106	44541,00				227		
62.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,01295	21,00				0		
62.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3663	920,00				337		
62.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2738	392,00				107		
		Козырек К-1										
63	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,06572**		**98376,12** **73506,50**	**22209,48** **6504,91**	**6465** **4831**	**1460** **428**	**174**	**3628** **807**	**10901**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	3,7132	1301,00		4831				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	0,2371							
63.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,006572		277,00		2			
63.4	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,210961		6258,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,210961		1788,00		377			
63.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,005783		9393,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,005783		2554,00		15			
63.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,007886		5224,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,007886		2137,00		17			
63.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012487		3154,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,012487		1496,00		19			
63.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,095951		28,00		3			
63.9	128070 С	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	0,001972	70,00				0		
63.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001229	5245,00				6		
63.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000013	474502,00				6		
63.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000068	70372,00				5		
63.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00044**	**0,000029**	**647579,00**				**19**		
63.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,078864**	**332,00**				**26**		
63.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,023659	153,00				4		
63.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000007**	**1863700,00**				**12**		
63.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000029	211214,00				6		
63.18	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,00002**	**439993,00**				**9**		
63.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000039**	**651547,00**				**26**		
63.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000127**	**434848,00**				**55**		
63.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000657	392,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,06572**		**498969,00**	**--**	**32792**	**--**	**32792**	**--**	**35415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2623**	
65	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,90588**		**997,07**	**1,19**	**1900**	**2**	**265**	**1307**	**3464**
		НР - 80%; СП - 8%				**856,60**	**0,57**	**1633**	**1**		**257**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	1,2312	1326,00		1633				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
65.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000191		2415,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000191		1252,00		0			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000572		3154,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000572		1496,00		1			
65.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,005718	90,00				1		
65.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,051459	748,00				38		
65.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,468846**	**483,00**				**226**		
66	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,95**		**3452,30**	**14,64**	**3280**	**14**	**2110**	**1067**	**4695**
		НР - 92%; СП - 8%				**1216,94**	**4,04**	**1156**	**4**		**348**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,9234	1252,00		1156				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0026							
66.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0019		6216,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0019		1496,00		3			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,000665		3154,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000665		1496,00		1			
66.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,114	105,00				12		
66.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,038	348,00				13		
66.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,005415**	**384947,00**				**2084**		
67	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**2,85**		**2652,46**	**104,56**	**7560**	**298**	**1039**	**5807**	**14436**
		НР - 92%; СП - 8%				**2183,67**	**31,03**	**6223**	**88**		**1069**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	4,8735	1277,00		6223				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0556							
67.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,034485		6216,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,034485		1496,00		52			
67.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,008265		5224,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,008265		2137,00		18			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,012825		3154,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,012825		1496,00		19			
67.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,000142	216199,00				31		
67.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000285	309881,00				88		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.8	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0004**	**0,00114**	**384947,00**				**439**		
67.9	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000106**	**0,000302**	**1589156,00**				**480**		
68	**С1224-101-0202 224-101-0202 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м2**	**3,1521**		**2021,00**	**--**	**6370**	**--**	**6370**	**--**	**6880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**510**	
69	**С1215-202-0701 215-202-0701 РСНБ РК 2015**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,024**		**67696,00**	**--**	**1625**	**--**	**1625**	**--**	**1755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
70	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**	**2,85**		**312,21**	**2,97**	**890**	**9**	**773**	**100**	**1069**
		НР - 90%; СП - 8%				**37,73**	**1,33**	**108**	**4**		**79**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	0,0827	1301,00		108				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,0023							
70.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000655		5224,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000655		2137,00		1			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,001596		3154,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001596		1496,00		2			
70.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000114	70405,00				8		
70.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,000171	74850,00				13		
70.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,00023**	**0,000655**	**1148617,00**				**753**		
70.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00079	0,002252	21,00				0		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2060244**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**450788**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**56604**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**19813**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**999904**		
		- Накладные расходы	Тенге								**400338**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**152612**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Уборная с бетонным выгребом на 1 очко

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**5,7**		**36224,57** **9432,99**	**3270,26** **1239,76**	**206480** **53768**	**18641** **7067**	**134071**	**55360** **20947**	**282787**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	37,107	1449,00		53768				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,9752							
1.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	2,08107		38,00		79			
1.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,6822		4617,00		17001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	3,6822		1788,00		6584			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,6733		173,00		462			
1.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01539		5116,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01539		1496,00		23			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,06954		5224,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,06954		2137,00		149			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,20805		3154,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,20805		1496,00		311			
1.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	5,7	70,00				399		
1.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	0,00912	60737,00				554		
1.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	0,05244	60737,00				3185		
1.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,005871	23420,00				137		
1.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001197	216047,00				259		
1.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002679	207992,00				557		
1.15	248314 С	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	0,0171	44541,00				762		
1.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,017613	21,00				0		
1.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,7898	920,00				1647		
1.18	**279219 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м3**	**1,015**	**5,7855**	**21692,00**				**125499**		
1.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	2,736	392,00				1073		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2015**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,2119808**	**250492,00**	**--**	**53099**	**--**	**53099**	**--**	**57347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4248**	
3	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,05072**	**277977,00**	**--**	**14099**	**--**	**14099**	**--**	**15227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1128**	
4	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**2,352**	**768,43**	**43,87**	**1807**	**103**	**700**	**957**	**2985**
		НР - 94%; СП - 8%				**426,95**	**5,99**	**1004**	**14**		**221**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	0,5715	1757,00		1004				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0101							
4.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,03528		26,00		1			
4.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,102782		715,00		73			
4.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,004234		2415,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,004234		1252,00		5			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,00588		3154,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,00588		1496,00		9			
4.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,00414**	**124844,00**				**517**		
4.8	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,00008	0,000188	229265,00				43		
4.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,01176	90,00				1		
4.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,00294	21265,00				63		
4.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,001341**	**57042,00**				**76**		
5	**Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**м2 изолируемой поверхности**		**2,352**	**286,80**	**22,78**	**675**	**54**	**282**	**326**	**1081**
		НР - 94%; СП - 8%				**144,07**	**3,35**	**339**	**8**		**80**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,082	0,1929	1757,00		339				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0056							
5.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,011	0,025872		26,00		1			
5.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0219	0,051509		715,00		37			
5.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,002352		2415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002352		1252,00		3			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,003293		3154,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,003293		1496,00		5			
5.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,001835**	**124844,00**				**229**		
5.8	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,00004	0,000094	229265,00				22		
5.9	**147626 С**	**Мука андезитовая кислотоупорная, марка А**	**т**	**0,00063**	**0,001482**	**21265,00**				**32**		
6	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**2,352**	**830,73**	**32,03**	**1954**	**75**	**968**	**891**	**3073**
		НР - 94%; СП - 8%				**387,33**	**15,90**	**911**	**37**		**228**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,8373	1088,00		911				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0299							
6.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,02987		2415,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,02987		1252,00		37			
6.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,213326		15,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,047981**	**20129,00**				**966**		
6.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,08232	21,00				2		
7	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м2 поверхности**	**2,352**		**457,03**	**0,95**	**1075**	**2**	**56**	**926**	**2161**
		НР - 91%; СП - 8%				**432,34**	**0,45**	**1017**	**1**		**160**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,289	0,6797	1496,00		1017				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0007							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000706		3154,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000706		1496,00		1			
7.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0007**	**0,001646**	**27330,00**				**45**		
7.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,1176	90,00				11		
7.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,01176	21,00				0		
8	**Е11-150203-0201 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**	**12,558**		**1292,27**	**81,57**	**16228**	**1024**	**3980**	**9648**	**27946**
		НР - 80%; СП - 8%				**893,75**	**66,61**	**11224**	**836**		**2070**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	8,1627	1375,00		11224				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	0,6681							
8.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	0,590226		1417,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	0,590226		1252,00		739			
8.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,07786		2415,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,07786		1252,00		97			
8.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0151**	**0,189626**	**20878,00**				**3959**		
8.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000753	23567,00				18		
8.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,008791	392,00				3		
9	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м2 поверхности**	**12,558**		**457,03**	**0,95**	**5739**	**12**	**298**	**4946**	**11540**
		НР - 91%; СП - 8%				**432,34**	**0,45**	**5429**	**6**		**855**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,289	3,6293	1496,00		5429				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0038							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,003767		3154,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003767		1496,00		6			
9.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0007**	**0,008791**	**27330,00**				**240**		
9.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,6279	90,00				57		
9.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,06279	21,00				1		
10	**Е11-080101-0307 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**	**18,568**		**906,99**	**20,25**	**16841**	**376**	**10667**	**5444**	**24068**
		НР - 93%; СП - 8%				**312,28**	**2,99**	**5798**	**56**		**1783**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,9364	1473,00		5798				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0371							
10.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,362076		715,00		259			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,037136		3154,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,037136		1496,00		56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,002971**	**164626,00**				**489**		
10.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,004456**	**53822,00**				**240**		
10.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**44,5632**	**223,00**				**9938**		
11	**Е11-080101-0401 1108-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**м3 изолирующего слоя**	**5,5704**		**11402,93**	**1747,54**	**63519**	**9734**	**13329**	**42119**	**114089**
		НР - 93%; СП - 8%				**7262,64**	**867,68**	**40456**	**4833**		**8451**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,93	38,6029	1048,00		40456				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	3,2308							
11.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	3,230832		2979,00		9625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	3,230832		1496,00		4833			
11.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16	6,461664		17,00		110			
11.5	**100007 С**	**Глина природная**	**м3**	**1,15**	**6,40596**	**2077,00**				**13305**		
11.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,2	1,11408	21,00				23		
12	**Е11-100102-0402 1110-0102-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,156**		**94411,82**	**1249,52**	**14728**	**195**	**10742**	**3492**	**19677**
		НР - 90%; СП - 8%				**24300,90**	**568,48**	**3791**	**89**		**1458**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	20,1	3,1356	1209,00		3791				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0593							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,0312		12,00		0			
12.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3	0,0468		162,00		8			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38	0,05928		3154,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,05928		1496,00		89			
12.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0042	0,000655	216199,00				142		
12.7	**131502 С**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2**	**м3**	**0,33**	**0,05148**	**46556,00**				**2397**		
12.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,035	0,00546	34153,00				186		
12.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,46	0,07176	238,00				17		
12.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00186	0,00029	80185,00				23		
12.11	**248314 С**	**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**	**0,72**	**0,11232**	**44541,00**				**5003**		
12.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00107	0,000167	605496,00				101		
12.13	**286119 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**18,5**	**2,886**	**985,00**				**2843**		
12.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,078	392,00				31		
13	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,156**		**8384,74**	**46,13**	**1308**	**7**	**919**	**346**	**1787**
		НР - 90%; СП - 8%				**2445,88**	**20,52**	**382**	**3**		**132**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,2933	1301,00		382				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0019							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,000624		5224,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,000624		2137,00		1			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,001248		3154,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,001248		1496,00		2			
13.5	144574 С	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,000786	20026,00				16		
13.6	**272117 С**	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**9,8**	**1,5288**	**591,00**				**904**		
14	**Е11-100102-0601 1110-0102-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки** *НР - 90%; СП - 8%*	**м2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**11,1**		**638,09** **463,55**	**17,71** **8,38**	**7083** **5145**	**197** **93**	**1741**	**4715** **944**	**12741**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,363	4,0293	1277,00		5145				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0622							
14.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0036	0,03996		12,00		0			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,06216		3154,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,06216		1496,00		93			
14.5	135565 С	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	1,05	11,655	115,00				1340		
14.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,022	0,2442	348,00				85		
14.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0725	0,80475	392,00				315		
15	**С1215-204-0202 215-204-0202 РСНБ РК 2015**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2** *СП - 8%*	**м3**	**0,211**		**68867,00** **--**	**--** **--**	**14531** **--**	**--** **--**	**14531**	**--** **1162**	**15693**
16	**Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**1,88**		**909,41** **752,45**	**54,26** **25,97**	**1710** **1415**	**102** **49**	**193**	**1376** **247**	**3332**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,601	1,1299	1252,00		1415				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	0,035							
16.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	0,05076		41,00		2			
16.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009	0,01692		12,00		0			
16.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,014288		2415,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,014288		1252,00		18			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,011	0,02068		3154,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,02068		1496,00		31			
16.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	0,49256	392,00				193		
17	**С1215-204-0502 215-204-0502 РСНБ РК 2015**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2** *СП - 8%*	**м3**	**0,094**		**69663,00** **--**	**--** **--**	**6548** **--**	**--** **--**	**6548**	**--** **524**	**7072**
18	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стропила. Установка с изготовлением** *НР - 90%; СП - 8%*	**м3 древесины в конструкции**	**0,133**		**114403,34** **26276,90**	**1548,76** **649,67**	**15216** **3495**	**206** **86**	**11515**	**3223** **1475**	**19914**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	2,9393	1189,00		3495				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0492							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,05852		162,00		9			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01995		5224,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01995		2137,00		43			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,02926		3154,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,02926		1496,00		44			
18.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,038**	**0,005054**	**216199,00**				**1093**		
18.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,58254	70,00				41		
18.8	**131541 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,16**	**0,02128**	**69870,00**				**1487**		
18.9	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	0,00798	70707,00				564		
18.10	**131578 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,83**	**0,11039**	**69663,00**				**7690**		
18.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	0,44954	238,00				107		
18.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000261	605496,00				158		
18.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,9576	392,00				375		
19	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,133**		**8953,90**	**63,97**	**1191**	**9**	**1050**	**123**	**1419**
		НР - 90%; СП - 8%				**996,06**	**28,64**	**132**	**4**		**105**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,1037	1277,00		132				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0023							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,000665		5224,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,000665		2137,00		1			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,001596		3154,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,001596		1496,00		2			
19.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000133	70405,00				9		
19.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000226	74850,00				17		
19.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000891**	**1148617,00**				**1024**		
19.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,003059	21,00				0		
20	**Е11-120101-0701 1112-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**7,75**		**1726,57**	**83,32**	**13381**	**646**	**8539**	**4059**	**18835**
		НР - 92%; СП - 8%				**541,45**	**27,85**	**4196**	**216**		**1395**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,424	3,286	1277,00		4196				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,131							
20.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0071	0,055025		6216,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,055025		1496,00		82			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,031		5224,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,031		2137,00		66			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,04495		3154,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,04495		1496,00		67			
20.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0008	0,0062	18027,00				112		
20.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,000387	216199,00				84		
20.8	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000775	309881,00				240		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.9	**135410 С**	**Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м2**	**1,35**	**10,4625**	**616,00**				**6445**		
20.10	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,62	390,00				242		
20.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,146475	348,00				51		
20.12	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,0031	384947,00				1193		
20.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,439425	392,00				172		
21	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2015**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,025**		**69870,00**	**--**	**1747**	**--**	**1747**	**--**	**1887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
22	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**	**7,75**		**312,21**	**2,97**	**2420**	**23**	**2105**	**272**	**2908**
		НР - 90%; СП - 8%				**37,73**	**1,33**	**292**	**10**		**215**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	0,2248	1301,00		292				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,0062							
22.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,001783		5224,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,001783		2137,00		4			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,00434		3154,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,00434		1496,00		6			
22.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,00031	70405,00				22		
22.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,000465	74850,00				35		
22.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,00023**	**0,001783**	**1148617,00**				**2047**		
22.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00079	0,006122	21,00				0		
23	**Е11-100206-0101 1110-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перегородки из панелей площадью до 5 м2. Сборка**	**м2 перегородок (без вычета проемов)**	**1,26**		**1299,88**	**476,50**	**1638**	**601**	**75**	**1088**	**2944**
		НР - 90%; СП - 8%				**763,72**	**195,64**	**962**	**247**		**218**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,61	0,7686	1252,00		962				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0926	0,1167							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0891	0,112266		5224,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,112266		2137,00		240			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,00441		3154,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,00441		1496,00		7			
23.5	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00012**	**0,000151**	**216199,00**				**33**		
23.6	**286164 С**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**0,086**	**0,10836**	**392,00**				**42**		
24	**С1215-204-0201 215-204-0201 РСНБ РК 2015**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,0372**		**68867,00**	**--**	**2562**	**--**	**2562**	**--**	**2767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
25	**Е11-100107-0507 1110-0107-0507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 в деревянных нерубленых стенах. Установка коробок**	**м2**	**1,73092**		**1001,82**	**29,33**	**1734**	**51**	**103**	**1444**	**3432**
		НР - 90%; СП - 8%				**912,79**	**13,91**	**1580**	**24**		**254**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,755	1,3068	1209,00		1580				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0161							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0093	0,016098		3154,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0093	0,016098		1496,00		24			
25.4	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,001385	60737,00				84		
25.5	146897 С	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000003	0,000005	197429,00				1		
25.6	147444 С	Ерши металлические	кг	0,012	0,020771	200,00				4		
25.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,003462	21,00				0		
25.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0206	0,035657	392,00				14		
26	**С1215-202-0502 215-202-0502 РСНБ РК 2015**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,0342**		**69870,00**	**--**	**2390**	**--**	**2390**	**--**	**2581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
27	**Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков**	**м2**	**0,64**		**3484,57**	**555,01**	**2230**	**355**	**908**	**957**	**3442**
		НР - 90%; СП - 8%				**1511,67**	**149,86**	**967**	**96**		**255**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,23	0,7872	1229,00		967				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	0,0617							
27.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,044288		6216,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,044288		1496,00		66			
27.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0286	0,018304		715,00		13			
27.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	0,016192		16,00		0			
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0088	0,005632		5224,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,005632		2137,00		12			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0184	0,011776		3154,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,011776		1496,00		18			
27.8	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00167	0,001069	22422,00				24		
27.9	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**1,42**	**0,9088**	**238,00**				**216**		
27.10	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000258	0,000165	23567,00				4		
27.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0333	0,021312	348,00				7		
27.12	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,73**	**1,1072**	**575,00**				**637**		
27.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000375	0,00024	80185,00				19		
28	**С1261-103-0134 261-103-0134 РСНБ РК 2015 прим.**	**Щит перегородок**	**м2**	**0,64**		**5130,00**	**--**	**3283**	**--**	**3283**	**--**	**3546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263**	
29	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,06**		**114461,00**	**1191,66**	**6868**	**71**	**5165**	**1498**	**9035**
		НР - 90%; СП - 8%				**27202,50**	**538,56**	**1632**	**32**		**669**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	1,35	1209,00		1632				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0216							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0138		12,00		0			
29.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0198		162,00		3			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0216		3154,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0216		1496,00		32			
29.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000186	216199,00				40		
29.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,93**	**0,0558**	**70707,00**				**3945**		
29.8	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,12**	**0,0072**	**69663,00**				**502**		
29.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	0,0006	34153,00				20		
29.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,087	238,00				21		
29.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000155	80185,00				12		
29.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000181	605496,00				109		
29.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,5	0,45	985,00				443		
29.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,18	392,00				71		
		Асфальтобетонное покрытие отмостки (учтено в ГП)										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**675317**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**143935**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**32484**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**13807**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**305663**		
		- Накладные расходы	Тенге								**143210**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**50023**	

Сети электроснабжения ВЛЗ-10кВ, КЛ-0,4кВ и наружное освещение

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью,
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-10кВ										
1	**Е11-330105-1004 1133-0105-1004 РСНБ РК 2015**	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**160**		**154,54**	**33,29**	**24726**	**5326**	**170**	**16916**	**44974**
		НР - 80%; СП - 8%				**120,19**	**11,97**	**19230**	**1915**		**3331**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,096	15,36	1252,00		19230				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	1,28							
1.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0035	0,56		626,00		351			
1.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,008	1,28		3887,00		4975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	1,28		1496,00		1915			
1.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,0008	211214,00				169		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,09856**		**277977,00**	**--**	**27397**	**--**	**27397**	**--**	**29589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2192**	
3	**Е11-330105-1101 1133-0105-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**41**		**2173,55**	**1592,56**	**89116**	**65295**	**260**	**34551**	**133560**
		НР - 80%; СП - 8%				**574,65**	**478,72**	**23561**	**19628**		**9893**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,45	18,45	1277,00		23561				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32	13,12							
3.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,12	4,92		626,00		3080			
3.4	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,32	13,12		2962,00		38861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	13,12		1496,00		19628			
3.5	2068 С	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,32	13,12		1780,00		23354			
3.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00123	211214,00				260		
4	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,19197**		**271941,00**	**--**	**52205**	**--**	**52205**	**--**	**56381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4176**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**193444**	**70621**	**80032**	**51467**	**264504**
								42791	**21543**	**--**	**19592**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**193444**				
	Материалы		Тенге					**430**				
	Всего заработная плата		Тенге						**64334**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**79602**				
		Накладные расходы	Тенге					**51467**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19592**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**264503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**64334**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**264503**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47**
		Сметная заработная плата	Тенге						**64334**			
		РАЗДЕЛ 2. ЛЭП-0,4 КВ										
5	**Е11-330204-0205 1133-0204-0205 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,0035**		**160386,95**	**88055,84**	**561**	**309**	**9**	**278**	**907**
		НР - 80%; СП - 8%				**69552,00**	**29860,16**	**243**	**105**		**67**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	48	0,168	1449,00		243				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,96	0,0699							
5.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	10,4	0,0364		5277,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4	0,0364		1496,00		54			
5.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	0,024045		3594,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	0,024045		1496,00		36			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,69	0,009415		3154,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,69	0,009415		1496,00		14			
5.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,00035	1607,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,000175	90,00				0		
5.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0	57042,00				0		
5.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000001	379074,00				0		
5.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,0119**	**423,00**				**5**		
5.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,002**	**0,000007**	**544445,00**				**4**		
6	**Е11-330204-0206 1133-0204-0206 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,215**		**181178,30**	**102312,22**	**38953**	**21997**	**773**	**18795**	**62368**
		НР - 80%; СП - 8%				**75270,30**	**34004,08**	**16183**	**7311**		**4620**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	51,1	10,9865	1473,00		16183				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,73	4,8869							
6.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	13	2,795		5277,00		14749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13	2,795		1496,00		4181			
6.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	1,47705		3594,00		5309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	1,47705		1496,00		2210			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,86	0,6149		3154,00		1939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,6149		1496,00		920			
6.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0215	1607,00				35		
6.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,01075	90,00				1		
6.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000013	57042,00				1		
6.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000047	379074,00				18		
6.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**0,731**	**423,00**				**309**		
6.11	**244660 С**	**Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78**	**т**	**0,0035**	**0,000753**	**544445,00**				**410**		
7	**С1243-602-0108 243-602-0108 РСНБ РК 2015**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,0105**		**661811,00**	**--**	**6949**	**--**	**6949**	**--**	**7505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**556**	
8	**С1243-701-0856 243-701-0856 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, с жилой освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50+1х25-0,6/1,0**	**км**	**0,645**		**1025102,00**	**--**	**661191**	**--**	**661191**	**--**	**714086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52895**	
9	**Е11-330203-0201 1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**16**		**2714,95**	**1463,70**	**43439**	**23419**	**--**	**23812**	**72631**
		НР - 80%; СП - 8%				**1251,25**	**609,05**	**20020**	**9745**		**5380**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	14,56	1375,00		20020				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	4,8							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	4		5224,00		20896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	4		2137,00		8548			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,8		3154,00		2523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,8		1496,00		1197			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**С1225-204-1001 225-204-1001 РСНБ РК 2015**	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и (8 гранная)**	**шт.**	**16**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**12**		**8481,43**	**3823,14**	**101777**	**45878**	**8126**	**54897**	**169208**
		НР - 80%; СП - 8%				**3981,06**	**1737,40**	**47773**	**20849**		**12534**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	36,72	1301,00		47773				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	10,44							
11.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	8,16		4741,00		38687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	8,16		2137,00		17438			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,28		3154,00		7191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,28		1496,00		3411			
11.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	524381,00				189		
11.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,2**	**1607,00**				**1928**		
11.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,24	90,00				22		
11.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**72**	**45,00**				**3240**		
11.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4,8**	**459,00**				**2203**		
11.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,2	454,00				545		
12	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**9**		**17304,41**	**8847,20**	**155740**	**79624**	**6096**	**84943**	**259937**
		НР - 80%; СП - 8%				**7779,98**	**4017,60**	**70020**	**36158**		**19255**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	53,82	1301,00		70020				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	18							
12.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	14,4		4741,00		68270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	14,4		2137,00		30773			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	3,6		3154,00		11354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	3,6		1496,00		5386			
12.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00027	524381,00				142		
12.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,9**	**1607,00**				**1446**		
12.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,18	90,00				16		
12.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**54**	**45,00**				**2430**		
12.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**3,6**	**459,00**				**1652**		
12.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,9	454,00				409		
13	**С1225-204-0303 225-204-0303 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А**	**шт.**	**30**		**30046,00**	**--**	**901380**	**--**	**901380**	**--**	**973490**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72110**	
		Стальные конструкции										
14	**С1222-526-0102 222-526-0102 РСНБ РК 2015**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,1458**		**537704,00**	**--**	**78397**	**--**	**78397**	**--**	**84669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6272**	
		Линейная арматура										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**12**	**153,00**	**--**	**1836**	**--**	**1836**	**--**	**1983**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
16	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**15,6**	**402,00**	**--**	**6271**	**--**	**6271**	**--**	**6773**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
17	С1252-207-2401 252-207-2401 РСНБ РК 2015	**Гайка крюкообразная типа PD2.2**	**шт.**	**6**	**3672,00**	**--**	**22032**	**--**	**22032**	**--**	**23795**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1763**	
18	С1252-207-0907 252-207-0907 РСНБ РК 2015	**Колпачок изолирующий типа PK99.2595 концевой**	**шт.**	**8**	**468,00**	**--**	**3744**	**--**	**3744**	**--**	**4044**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
19	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**9**	**842,00**	**--**	**7578**	**--**	**7578**	**--**	**8184**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**606**	
20	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**1655,00**	**--**	**39720**	**--**	**39720**	**--**	**42898**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3178**	
21	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**21**	**1655,00**	**--**	**34755**	**--**	**34755**	**--**	**37535**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2780**	
22	С1252-207-1014 252-207-1014 РСНБ РК 2015	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**21**	**3099,00**	**--**	**65079**	**--**	**65079**	**--**	**70285**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5206**	
23	С1252-202-0511 252-202-0511 РСНБ РК 2015	**Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком**	**шт.**	**19**	**4667,00**	**--**	**88673**	**--**	**88673**	**--**	**95767**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7094**	
24	С1252-207-1132 252-207-1132 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO234S**	**шт.**	**14**	**7294,00**	**--**	**102116**	**--**	**102116**	**--**	**110285**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8169**	
25	С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2015	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**2**	**2443,00**	**--**	**4886**	**--**	**4886**	**--**	**5277**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**391**	
26	С1252-207-2310 252-207-2310 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.01 сквозной**	**шт.**	**9**	**3205,00**	**--**	**28845**	**--**	**28845**	**--**	**31153**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2308**	
27	С1252-207-2318 252-207-2318 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**12**	**2678,00**	**--**	**32136**	**--**	**32136**	**--**	**34707**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2571**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**		**1865,00**	**--**	**11190**	**--**	**11190**	**--**	**12085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**895**	
29	**Ц13-080301-0102 1308-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим.**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**		**11343,79**	**3437,18**	**11344**	**3437**	**137**	**6709**	**19497**
		НР - 72%; СП - 8%				**7770,00**	**1547,94**	**7770**	**1548**		**1444**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5	5	1554,00		7770				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,86	0,86							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,18	0,18		5597,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,18		2137,00		385			
29.4	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,5	0,5		3724,00		1862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5		1788,00		894			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18	0,18		3154,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,18		1496,00		269			
29.6	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,004	34153,00				137		
30	**515-103-0102 515-103-0102 РСНБ РК 2015**	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins**	**шт.**	**1**		**4886850,00**	**--**	**4886850**	**--**		**--**	**4886850**
						--	**--**	**--**	**--**	**4886850**	**--**	
31	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2015**	**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**	**2,592**		**41006,00**	**--**	**106288**	**--**	**106288**	**--**	**114791**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8503**	
32	**Ц13-080103-0201 1308-0103-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**4312,08**	**431,52**	**4312**	**431**	**889**	**2277**	**7116**
		НР - 72%; СП - 8%				**2992,00**	**170,36**	**2992**	**170**		**527**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1496,00		2992				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,1							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,04		5597,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		2137,00		85			
32.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,02		4074,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1252,00		25			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		3154,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1496,00		60			
32.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00039	0,00039	647579,00				253		
32.7	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**С1247-302-0701 247-302-0701 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 У3 номинальный первичный ток от 50 до 300 А, класс точности 0,5,**	**шт.**	**1**		**2200,00**	**--**	**2200**	**--**	**2200**	**--**	**2376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
34	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1466,40**	**87,51**	**2933**	**175**	**54**	**1999**	**5327**
		НР - 72%; СП - 8%				**1351,98**	**36,33**	**2704**	**73**		**395**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1554,00		2704				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5597,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2137,00		43			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3154,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1496,00		30			
34.5	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,06	897,00				54		
35	**С1247-301-0305 247-301-0305 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**		**21993,00**	**--**	**43986**	**--**	**43986**	**--**	**47505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3519**	
36	**Ц13-080305-0901 1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**		**4204,74**	**91,88**	**4205**	**92**	**1005**	**2264**	**6986**
		НР - 72%; СП - 8%				**3108,00**	**36,33**	**3108**	**36**		**517**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1554,00		3108				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5597,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2137,00		21			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3154,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1496,00		15			
36.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,23		19,00		4			
36.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	450,00				18		
36.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,016	652,00				10		
36.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	374,00				46		
36.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,04	4263,00				171		
36.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		
36.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
36.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	508438,00				102		
37	**С1247-201-0501 247-201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**1**		**8983,00**	**--**	**8983**	**--**	**8983**	**--**	**9702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
		Земляные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	**м3 грунта**	**83,1**		**283,58**	**277,38**	**23565**	**23050**	**--**	**3043**	**28737**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,20**	**44,66**	**515**	**3711**		**2129**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00592	0,4903	1048,00		515				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02498	2,0775							
38.3	2438 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	0,02498	2,075838		11104,00		23050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02498	2,075838		1788,00		3712			
39	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**36,8**		**31,16**	**31,16**	**1147**	**1147**	**--**	**327**	**1592**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,36**	**--**	**455**		**118**	
39.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00691	0,2539							
39.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,254288		4510,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,254288		1788,00		455			
40	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**46,5**		**2771,00**	**--**	**128852**	**--**	**128852**	**--**	**139160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10308**	
41	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**283**		**526,43**	**436,67**	**148980**	**123578**	**--**	**55229**	**220546**
		НР - 72%; СП - 8%				**89,76**	**181,29**	**25402**	**51305**		**16337**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	16,98	1496,00		25402				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	28,2434							
41.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	14,1217		5597,00		79039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	14,1217		2137,00		30178			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	14,1217		3154,00		44540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	14,1217		1496,00		21126			
42	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**60**		**155,06**	**125,14**	**9304**	**7508**	**--**	**3537**	**13868**
		НР - 72%; СП - 8%				**29,92**	**51,95**	**1795**	**3117**		**1027**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	1,2	1496,00		1795				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	1,716							
42.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	0,858		5597,00		4802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,858		2137,00		1834			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0143	0,858		3154,00		2706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	0,858		1496,00		1284			
43	**Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**283**		**267,16**	**222,28**	**75606**	**62905**	**--**	**27948**	**111838**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**44,88**	**92,28**	**12701**	**26115**		**8284**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	8,49	1496,00		12701				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	14,3764							
43.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	7,1882		5597,00		40232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	7,1882		2137,00		15361			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	7,1882		3154,00		22672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	7,1882		1496,00		10754			
44	**Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	**м кабеля**	**60**		**267,16**	**222,28**	**16030**	**13337**	**--**	**5925**	**23712**
		НР - 72%; СП - 8%				**44,88**	**92,28**	**2693**	**5537**		**1756**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	1,8	1496,00		2693				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	3,048							
44.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	1,524		5597,00		8530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	1,524		2137,00		3257			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0254	1,524		3154,00		4807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	1,524		1496,00		2280			
45	**С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1,755**		**42727,00**	**--**	**74986**	**--**	**74986**	**--**	**80985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5999**	
46	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**451**		**378,25**	**165,83**	**170591**	**74789**	**21585**	**71127**	**261055**
		НР - 72%; СП - 8%				**164,56**	**54,48**	**74217**	**24570**		**19337**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	49,61	1496,00		74217				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	18,04							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,7589		5597,00		9845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,7589		2137,00		3759			
46.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	14,5222		4074,00		59163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	14,5222		1252,00		18182			
46.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	14,5222		16,00		232			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,7589		3154,00		5548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,7589		1496,00		2631			
46.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1804	317,00				57		
46.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,003608	1813594,00				6543		
46.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,043296	1755,00				76		
46.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,037523	380,00				14		
46.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2706	910,00				246		
46.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00451	340919,00				1538		
46.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0451	273545,00				12337		
46.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,18491	1092,00				202		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,001128	508438,00				573		
47	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**78**		**351,35**	**156,83**	**27405**	**12233**	**3503**	**11307**	**41809**
		НР - 72%; СП - 8%				**149,60**	**51,73**	**11669**	**4035**		**3097**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	7,8	1496,00		11669				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,9484							
47.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,3042		5597,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3042		2137,00		650			
47.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,34		4074,00		9533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,34		1252,00		2930			
47.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,34		16,00		37			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,3042		3154,00		959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3042		1496,00		455			
47.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0312	317,00				10		
47.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000624	1813594,00				1132		
47.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,007488	1755,00				13		
47.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00039	5897974,00				2300		
47.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00649	380,00				2		
47.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0468	910,00				43		
47.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003198	1092,00				3		
48	**С1243-214-1104 243-214-1104 РСНБ РК 2015**	**Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки АКВБбШв 4х2,5**	**км**	**0,035**		**263958,00**	**--**	**9239**	**--**	**9239**	**--**	**9978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**739**	
49	**С1243-113-1102 243-113-1102 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**км**	**0,309**		**386498,00**	**--**	**119428**	**--**	**119428**	**--**	**128982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9554**	
50	**С1243-113-0901 243-113-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,037**		**261664,00**	**--**	**9682**	**--**	**9682**	**--**	**10457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**775**	
51	**С1243-113-0501 243-113-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**		**250191,00**	**--**	**10008**	**--**	**10008**	**--**	**10809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801**	
52	**С1243-113-0916 243-113-0916 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (мк)-1**	**км**	**0,064**		**990311,00**	**--**	**63380**	**--**	**63380**	**--**	**68450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5070**	
53	**С1243-113-0902 243-113-0902 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**км**	**0,024**		**337249,00**	**--**	**8094**	**--**	**8094**	**--**	**8742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	
54	**С1243-113-0918 243-113-0918 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (мк)-1**	**км**	**0,013**		**1666412,00**	**--**	**21663**	**--**	**21663**	**--**	**23396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1733**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**Ц13-080206-1704 1308-0206-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1051,33**	**138,00**	**3154**	**414**	**262**	**1898**	**5456**
		НР - 72%; СП - 8%				**825,93**	**52,68**	**2478**	**158**		**404**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,57	1,71	1449,00		2478				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,087							
55.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	маш.-ч	0,0145	0,0435		5597,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,0435		2137,00		93			
55.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,1926		173,00		33			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0145	0,0435		3154,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,0435		1496,00		65			
55.6	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	кг	0,021	0,063	317,00				20		
55.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,0186	450,00				8		
55.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00006	234305,00				14		
55.9	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00036	0,00108	5164,00				6		
55.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,031	0,093	227,00				21		
55.11	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,0024	8169,00				20		
55.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,24	636,00				153		
55.13	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,0063	1664,00				10		
55.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,00002	508438,00				10		
56	**С1241-102-0148 241-102-0148 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,0 мм**	**м**	**3**		**966,00**	**--**	**2898**	**--**	**2898**	**--**	**3130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
57	**Ц13-080206-1902**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по**	**м**	**18**		**511,37**	**34,87**	**9205**	**628**	**1013**	**5601**	**15991**
		НР - 72%; СП - 8%				**420,21**	**11,99**	**7564**	**216**		**1184**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	5,22	1449,00		7564				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,1188							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже	маш.-ч	0,0033	0,0594		5597,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0594		2137,00		127			
57.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,486		173,00		84			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0594		3154,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0594		1496,00		89			
57.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	1,2528		19,00		24			
57.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,378	317,00				120		
57.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000173	234305,00				40		
57.9	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,324	1527,00				495		
57.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,206	227,00				274		
57.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	3,24	12,00				39		
57.12	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,18	159,00				29		
57.13	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,072	234,00				17		
58	**С1241-207-0205 241-207-0205 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**18**		**194,00**	**--**	**3492**	**--**	**3492**	**--**	**3771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**Ц13-080201-1815 1308-0201-1815 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**1690,42**	**87,51**	**20285**	**1050**	**1283**	**13239**	**36206**
		НР - 72%; СП - 8%				**1496,00**	**36,33**	**17952**	**436**		**2682**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	12	1496,00		17952				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,24							
59.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,12		5597,00		672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		2137,00		256			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,12		3154,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		1496,00		180			
59.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,8	153,00				275		
59.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00012	1186851,00				142		
59.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0288	1755,00				51		
59.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02448	380,00				9		
59.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0096	70228,00				674		
59.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	1092,00				131		
60	**С1243-903-1502 243-903-1502 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**12**		**13830,00**	**--**	**165960**	**--**	**165960**	**--**	**179237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13277**	
61	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,023**		**166341,24**	**--**	**3826**	**--**	**66**	**2857**	**7218**
		НР - 76%; СП - 8%				**163457,00**	**--**	**3760**	**--**		**535**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	3,059	1229,00		3760				
61.2	**131568 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м,**	**м3**	**0,08**	**0,00184**	**34153,00**				**63**		
61.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0184	190,00				3		
62	**С1241-203-0408 241-203-0408 РСНБ РК 2015 прим.**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм**	**м**	**23**		**509,00**	**--**	**11707**	**--**	**11707**	**--**	**12644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**937**	
63	**С1247-101-0115 247-101-0115 РСНБ РК 2015**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**2**		**2583,00**	**--**	**5166**	**--**	**5166**	**--**	**5579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
64	**Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1750,14**	**178,14**	**3500**	**356**	**36**	**2342**	**6310**
		НР - 72%; СП - 8%				**1554,00**	**72,66**	**3108**	**145**		**467**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1554,00		3108				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
64.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		12,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,04		5597,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		2137,00		85			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		3154,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1496,00		60			
64.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	450,00				36		
65	**С1247-203-0103 247-203-0103 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**		**12892,00**	**--**	**25784**	**--**	**25784**	**--**	**27847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2063**	
66	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**120**		**519,30**	**17,67**	**62316**	**2121**	**32374**	**20471**	**89410**
		НР - 72%; СП - 8%				**231,84**	**5,09**	**27821**	**611**		**6623**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	19,2	1449,00		27821				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,336							
66.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,168		5597,00		940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,168		2137,00		359			
66.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,756		173,00		650			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,168		3154,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,168		1496,00		251			
66.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00072	234305,00				169		
66.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,4	910,00				2184		
66.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,1104	271941,00				30022		
67	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0744**		**277977,00**	**--**	**20681**	**--**	**20681**	**--**	**22336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1655**	
68	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**29**		**3593,92**	**166,46**	**104224**	**4827**	**69982**	**22241**	**136582**
		НР - 72%; СП - 8%				**1014,30**	**50,86**	**29415**	**1475**		**10117**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	20,3	1449,00		29415				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,812							
68.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,406		5597,00		2272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,406		2137,00		868			
68.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	7,366		173,00		1274			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,406		3154,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,406		1496,00		607			
68.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,002262	234305,00				530		
68.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	5,8	910,00				5278		
68.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,2349	273195,00				64174		
		Опора наружного освещения Н=11м /общая - 9 шт/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**9**		**10426,53**	**7045,57**	**93839**	**63410**	**--**	**46238**	**151283**
		НР - 80%; СП - 8%				**3380,96**	**3040,96**	**30429**	**27369**		**11206**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	20,34	1496,00		30429				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	13,05							
69.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	6,39		4741,00		30295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	6,39		2137,00		13655			
69.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	5,85		5224,00		30560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	5,85		2137,00		12501			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,81		3154,00		2555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,81		1496,00		1212			
70	**Е11-330303-0501 1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство**	**м3**	**4,05**		**24432,04**	**22,80**	**98950**	**92**	**91354**	**6004**	**113350**
		НР - 80%; СП - 8%				**1852,96**	**--**	**7504**	**--**		**8396**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	5,994	1252,00		7504				
70.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	2,43		38,00		92			
70.3	**100560 С**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,131**	**22114,00**				**91353**		
71	**С1222-525-0302 222-525-0302 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,3833**		**530584,00**	**--**	**733957**	**--**	**733957**	**--**	**792674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58717**	
72	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**9**		**2138,57**	**189,24**	**19247**	**1703**	**175**	**14541**	**36491**
		НР - 80%; СП - 8%				**1929,84**	**89,76**	**17369**	**808**		**2703**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,29	11,61	1496,00		17369				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,54							
72.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,54		3154,00		1703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,54		1496,00		808			
72.4	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,09**	**1607,00**				**145**		
72.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00054	57042,00				31		
73	**С1247-103-0205 247-103-0205 РСНБ РК 2015**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**		**102961,00**	**--**	**926649**	**--**	**926649**	**--**	**1000781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74132**	
74	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**117**		**108,39**	**1,75**	**12682**	**204**	**2306**	**7385**	**21673**
		НР - 72%; СП - 8%				**86,94**	**0,73**	**10172**	**85**		**1605**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	7,02	1449,00		10172				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0468							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0234		5597,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0234		2137,00		50			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0234		3154,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0234		1496,00		35			
74.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,1872	652,00				122		
74.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000702	76280,00				54		
74.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	5,85	49,00				287		
74.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	14,274	12,00				171		
74.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,3627	4263,00				1546		
74.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,936	121,00				113		
74.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000023	508438,00				12		
75	**С1243-402-0204 243-402-0204 РСНБ РК 2015**	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУГНП 3х1,5 мм2**	**км**	**0,117**		**193000,00**	**--**	**22581**	**--**	**22581**	**--**	**24387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1806**	
76	**Ц13-080208-0209 1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**72**		**556,72**	**22,44**	**40084**	**1616**	**19689**	**13879**	**58280**
		НР - 72%; СП - 8%				**260,82**	**6,90**	**18779**	**497**		**4317**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	12,96	1449,00		18779				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2736							
76.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,1368		5597,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,1368		2137,00		292			
76.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	2,4192		173,00		419			
76.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,1368		3154,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,1368		1496,00		205			
76.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000648	234305,00				152		
76.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,08	227,00				245		
76.8	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,06624	277977,00				18413		
76.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,001728	508438,00				879		
77	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,144**		**271941,00**	**--**	**39160**	**--**	**39160**	**--**	**42293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3133**	
78	**С1247-204-0609 247-204-0609 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**9**		**655,00**	**--**	**5895**	**--**	**5895**	**--**	**6367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**472**	
79	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**32,4**		**511,37**	**34,87**	**16568**	**1129**	**1824**	**10082**	**28782**
		НР - 72%; СП - 8%				**420,21**	**11,99**	**13615**	**388**		**2132**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	9,396	1449,00		13615				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,2138							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,10692		5597,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,10692		2137,00		228			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,8748		173,00		151			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,10692		3154,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,10692		1496,00		160			
79.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	2,25504		19,00		43			
79.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,6804	317,00				216		
79.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000311	234305,00				73		
79.9	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,5832	1527,00				891		
79.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,1708	227,00				493		
79.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	5,832	12,00				70		
79.12	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,324	159,00				52		
79.13	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,1296	234,00				30		
80	**С1241-207-0205 241-207-0205 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**32,4**		**194,00**	**--**	**6286**	**--**	**6286**	**--**	**6789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
		МАТЕРИАЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ВЛИ-0,4КВ ДЛЯ ПЕРЕХОДА СИП-4 В										
81	**Ц13-080201-1815 1308-0201-1815 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1690,42**	**87,51**	**3381**	**175**	**214**	**2207**	**6035**
		НР - 72%; СП - 8%				**1496,00**	**36,33**	**2992**	**73**		**447**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1496,00		2992				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5597,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2137,00		43			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3154,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1496,00		30			
81.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	153,00				46		
81.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186851,00				24		
81.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
81.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
81.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	70228,00				112		
81.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
82	**С1243-903-7402 243-903-7402 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86, типа типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50**	**шт.**	**2**		**19532,00**	**--**	**39064**	**--**	**39064**	**--**	**42189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3125**	
83	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**10**		**153,00**	**--**	**1530**	**--**	**1530**	**--**	**1652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
84	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20**		**402,00**	**--**	**8040**	**--**	**8040**	**--**	**8683**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		643	
85	**Ц13-080305-0901 1308-0305-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**1**		**4204,74**	**91,88**	**4205**	**92**	**1005**	**2264**	**6986**
		НР - 72%; СП - 8%				**3108,00**	**36,33**	**3108**	**36**		**517**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1554,00		3108				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
85.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5597,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2137,00		21			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3154,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1496,00		15			
85.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23	0,23		19,00		4			
85.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	450,00				18		
85.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,016	0,016	652,00				10		
85.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	374,00				46		
85.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,04	4263,00				171		
85.10	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		
85.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
85.12	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	508438,00				102		
86	**С1247-201-0304 247-201-0304 РСНБ РК 2015**	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/9зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**10676,00**	**--**	**10676**	**--**	**10676**	**--**	**11530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**854**	
87	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**2841,50**	**22,97**	**5683**	**46**	**2691**	**2121**	**8428**
		НР - 72%; СП - 8%				**1473,00**	**--**	**2946**	**--**		**624**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1473,00		2946				
87.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		12,00		1			
87.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		173,00		45			
87.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	600359,00				1201		
87.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	0,000098	647579,00				63		
87.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
87.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	713,00				9		
87.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00				1		
87.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2		
87.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	652,00				16		
87.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234305,00				33		
87.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	636,00				1272		
87.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	186,00				2		
87.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
87.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	508438,00				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	**С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1965,00**	**--**	**1965**	**--**	**1965**	**--**	**2122**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
89	**С1247-204-0660 247-204-0660 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2030,00**	**--**	**2030**	**--**	**2030**	**--**	**2192**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**162**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**10960979**	**571772**	**5003539**	**547787**	**12038522**
							498817	**227137**	**4886850**	**529752**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**4886850**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**4886850**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**2926570**				
	Материалы		Тенге				**159853**				
	Всего заработная плата		Тенге					**405627**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2170573**				
		Накладные расходы	Тенге				**292052**				
		Сметная прибыль	Тенге				**257486**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**3476108**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**262**
		Сметная заработная плата	Тенге					**405627**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2310822**				
	Материалы		Тенге				**106599**				
	Всего заработная плата		Тенге					**320327**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**518272**				
	Местные материалы		Тенге				**1211506**				
		Накладные расходы	Тенге				**255735**				
		Сметная прибыль	Тенге				**205326**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2771883**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**212**
		Сметная заработная плата	Тенге					**320327**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**812354**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**812354**				
		Сметная прибыль	Тенге				**64989**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**877343**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**24383**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**24383**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1951**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**26334**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**12038518**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**474**
		Сметная заработная плата	Тенге					**725954**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12303021**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**541608**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**642393**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**248680**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5083572**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4886850**		
		- Накладные расходы	Тенге							**599254**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**549344**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Поселковые сети

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью,
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**3984,7**		**170,51**	**164,04**	**679431**	**653650**	**--**	**98377**	**840033**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,47**	**27,82**	**25781**	**110854**		**62225**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00617	24,7051	1048,00		25781				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	51,8011							
1.3	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	51,880794		12599,00		653646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	51,880794		2137,00		110869			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**200**		**1861,86**	**--**	**372372**	**--**	**--**	**268108**	**691718**
		НР - 72%; СП - 8%				**1861,86**	**--**	**372372**	**--**		**51238**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	308	1209,00		372372				
3	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**100**		**1351,04**	**179,06**	**135104**	**17906**	**--**	**121210**	**276819**
		НР - 99%; СП - 8%				**1171,98**	**52,36**	**117198**	**5236**		**20505**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	102	1149,00		117198				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,5							
3.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,5		5116,00		17906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,5		1496,00		5236			
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2700**		**36,35**	**36,35**	**98145**	**98145**	**--**	**28013**	**136251**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,41**	**--**	**38907**		**10093**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	21,87							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	21,762		4510,00		98147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	21,762		1788,00		38910			
5	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2700**		**17,95**	**17,95**	**48465**	**48465**	**--**	**13841**	**67291**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,12**	**--**	**19224**		**4985**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	10,8							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	10,746		4510,00		48464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	10,746		1788,00		19214			
6	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**600**		**972,00**	**--**	**583200**	**--**	**--**	**419904**	**1083352**
		НР - 72%; СП - 8%				**972,00**	**--**	**583200**	**--**		**80248**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	583,2	1000,00		583200				
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**600**		**174,70**	**79,98**	**104820**	**47988**	**--**	**57884**	**175720**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,72**	**39,27**	**56832**	**23562**		**13016**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	64,8	877,00		56832				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	15,72							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	15,75		2979,00		46919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	15,75		1496,00		23562			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	63		17,00		1071			
8	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**200**		**43,07**	**43,07**	**8614**	**8614**	**--**	**2327**	**11816**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,16**	**--**	**3232**		**875**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00756	1,52							
8.2	246 С	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00756	1,512		5697,00		8614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00756	1,512		2137,00		3231			
		Укладка трубопровода и фасонных частей										
9	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**4,95**		**388531,25**	**109758,53**	**1923230**	**543305**	**12458**	**1521530**	**3720341**
		НР - 99%; СП - 8%				**276256,00**	**34228,72**	**1367467**	**169432**		**275581**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	960,3	1424,00		1367467				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	132,8085							
9.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	121,77		4184,00		509486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	121,77		1252,00		152456			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	1,584		4617,00		7313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	1,584		1788,00		2832			
9.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	59,4		78,00		4633			
9.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	6,8805		1999,00		13754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	6,8805		1496,00		10293			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	2,574		3154,00		8118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	2,574		1496,00		3851			
9.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	2,178	238,00				518		
9.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**89,1**	**134,00**				**11939**		
10	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,5**		**342575,36**	**86555,00**	**171288**	**43278**	**562**	**139392**	**335534**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**254896,00**	**26703,40**	**127448**	**13352**		**24854**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	89,5	1424,00		127448				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	10,525							
10.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	9,9		4184,00		41422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	9,9		1252,00		12395			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,075		4617,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,075		1788,00		134			
10.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	4		78,00		312			
10.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,465		1999,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,465		1496,00		696			
10.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,085		3154,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,085		1496,00		127			
10.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,11	238,00				26		
10.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**4**	**134,00**				**536**		
11	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**505**		**538,00**	**--**	**271690**	**--**	**271690**	**--**	**293425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21735**	
12	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**3,145**		**323617,96**	**76557,88**	**1017778**	**240775**	**2226**	**840704**	**2007160**
		НР - 99%; СП - 8%				**246352,00**	**23662,52**	**774777**	**74419**		**148679**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	544,085	1424,00		774777				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	58,6543							
12.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	55,0375		4184,00		230277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	55,0375		1252,00		68907			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,34595		4617,00		1597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,34595		1788,00		619			
12.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	25,16		78,00		1962			
12.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	2,92485		1999,00		5847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	2,92485		1496,00		4376			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,34595		3154,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,34595		1496,00		518			
12.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,5032	238,00				120		
12.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**15,725**	**134,00**				**2107**		
13	**С1241-201-0401 241-201-0401 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**3176,45**		**92,00**	**--**	**292233**	**--**	**292233**	**--**	**315612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23379**	
14	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**3,145**		**66272,04**	**--**	**208426**	**--**	**5643**	**200755**	**441916**
		НР - 99%; СП - 8%				**64478,00**	**--**	**202783**	**--**		**32734**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	161,9675	1252,00		202783				
14.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,001856	360753,00				669		
14.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**37,111**	**134,00**				**4973**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,07995**		**1106076,74**	**528249,86**	**88431**	**42233**	**1497**	**57548**	**157658**
		НР - 99%; СП - 8%				**559107,60**	**167968,92**	**44701**	**13429**		**11678**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	25,0004	1788,00		44701				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	7,5393							
15.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	7,364194		5660,00		41681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	7,364194		1788,00		13167			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,17509		3154,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,17509		1496,00		262			
15.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,007196	207992,00				1497		
16	**С1241-101-0412 241-101-0412 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**0,6**		**4527,00**	**--**	**2716**	**--**	**2716**	**--**	**2933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
17	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**45**		**624,42**	**31,14**	**28099**	**1401**	**951**	**25490**	**57876**
		НР - 99%; СП - 8%				**572,16**	**--**	**25747**	**--**		**4287**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	14,4	1788,00		25747				
17.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	8,1		173,00		1401			
17.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0045**	**211214,00**				**950**		
18	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**115**		**1514,24**	**944,99**	**174138**	**108674**	**--**	**97112**	**292950**
		НР - 99%; СП - 8%				**569,25**	**283,73**	**65464**	**32629**		**21700**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	47,61	1375,00		65464				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	25,99							
18.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	25,76		4184,00		107780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	25,76		1252,00		32252			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,115		4617,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,115		1788,00		206			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,115		3154,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,115		1496,00		172			
19	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,04**		**1232792,32**	**544787,90**	**49312**	**21791**	**2840**	**31947**	**87760**
		НР - 99%; СП - 8%				**617016,00**	**189729,27**	**24681**	**7589**		**6501**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	15,04	1641,00		24681				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	4,2936							
19.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	2,7856		5660,00		15766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	2,7856		1788,00		4981			
19.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,066		6448,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,066		2137,00		141			
19.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,484		7388,00		3576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,484		2137,00		1034			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	1,32		28,00		37			
19.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,312		166,00		52			
19.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,9408		1999,00		1881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,9408		1496,00		1407			
19.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,0172		3154,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0172		1496,00		26			
19.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**2**	**734,00**				**1468**		
19.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	0,008	34153,00				273		
19.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0052**	**211214,00**				**1098**		
20	**С1241-102-0228 241-102-0228 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**40**		**7357,00**	**--**	**294280**	**--**	**294280**	**--**	**317822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23542**	
21	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,009**		**574373,07**	**116706,97**	**5169**	**1050**	**131**	**4362**	**10294**
		НР - 99%; СП - 8%				**443070,00**	**46499,14**	**3988**	**418**		**763**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	2,43	1641,00		3988				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,2489							
21.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,13653		5660,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,13653		1788,00		244			
21.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0099		6448,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0099		2137,00		21			
21.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,1485		28,00		4			
21.6	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0162		166,00		3			
21.7	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,10053		1999,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,10053		1496,00		150			
21.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00189		3154,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00189		1496,00		3			
21.9	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00162**	**34153,00**				**55**		
21.10	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00036**	**211214,00**				**76**		
22	**С1241-102-0176 241-102-0176 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**9**		**2362,00**	**--**	**21258**	**--**	**21258**	**--**	**22959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1701**	
23	**Е11-060101-0103 1106-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**11,25**		**26377,71**	**1513,64**	**296749**	**17028**	**230283**	**48772**	**373163**
		НР - 91%; СП - 8%				**4394,52**	**369,53**	**49438**	**4157**		**27642**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,51	39,4875	1252,00		49438				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2456	2,763							
23.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2088	2,349		38,00		89			
23.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2348	2,6415		6216,00		16420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2348	2,6415		1496,00		3952			
23.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,030375		5116,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,030375		1496,00		45			
23.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,037125		5224,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,037125		2137,00		79			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048	0,054		3154,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0048	0,054		1496,00		81			
23.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**11,475**	**18289,00**				**209866**		
23.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,25	2,8125	70,00				197		
23.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0059	0,066375	60737,00				4031		
23.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,002812	23420,00				66		
23.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,123	1,38375	6931,00				9591		
23.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00364	0,04095	21,00				1		
23.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	6,1875	920,00				5693		
23.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19	2,1375	392,00				838		
24	**Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,099**		**87635,01**	**3311,70**	**8676**	**328**	**3130**	**5320**	**15116**
		НР - 99%; СП - 8%				**52709,20**	**1570,80**	**5218**	**156**		**1120**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	4,1679	1252,00		5218				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,104							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,10395		3154,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,10395		1496,00		156			
24.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,002304	1358578,00				3130		
25	**С1241-505-0404 241-505-0404 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**3**		**215186,00**	**--**	**645558**	**--**	**645558**	**--**	**697203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51645**	
26	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,20693**		**1446315,74**	**528249,86**	**299286**	**109311**	**74279**	**148949**	**484094**
		НР - 99%; СП - 8%				**559107,60**	**167968,92**	**115696**	**34758**		**35859**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	64,707	1788,00		115696				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	19,5135							
26.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	19,060322		5660,00		107881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	19,060322		1788,00		34080			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,453177		3154,00		1429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,453177		1496,00		678			
26.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,018624	207992,00				3874		
26.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,20693**	**340239,00**				**70406**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,045**		**1106076,74**	**528249,86**	**49773**	**23772**	**841**	**32391**	**88737**
		НР - 99%; СП - 8%				**559107,60**	**167968,92**	**25160**	**7559**		**6573**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	14,0715	1788,00		25160				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	4,2435							
27.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	4,14495		5660,00		23460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	4,14495		1788,00		7411			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,09855		3154,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,09855		1496,00		147			
27.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00405	207992,00				842		
28	**С1241-114-0123 241-114-0123 РСНБ РК 2015**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**19**		**1387,00**	**--**	**26353**	**--**	**26353**	**--**	**28461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2108**	
29	**Е11-220801-0101 1122-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,399**		**87635,01**	**3311,70**	**34966**	**1322**	**12613**	**21441**	**60920**
		НР - 99%; СП - 8%				**52709,20**	**1570,80**	**21031**	**627**		**4513**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	42,1	16,7979	1252,00		21031				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	0,419							
29.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	0,41895		3154,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,41895		1496,00		627			
29.4	147076 С	Каболка	т	0,02327	0,009285	1358578,00				12614		
30	**С1241-515-0201 241-515-0201 РСНБ РК 2015**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**		**115395,00**	**--**	**1153950**	**--**	**1153950**	**--**	**1246266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92316**	
31	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**4**		**1514,24**	**944,99**	**6057**	**3780**	**--**	**3378**	**10190**
		НР - 99%; СП - 8%				**569,25**	**283,73**	**2277**	**1135**		**755**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,656	1375,00		2277				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
31.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4184,00		3749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1252,00		1122			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4617,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1788,00		7			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		3154,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1496,00		6			
32	**С1241-208-1809 241-208-1809 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**		**5454,00**	**--**	**16362**	**--**	**16362**	**--**	**17671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1309**	
33	**С1241-208-1806 241-208-1806 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**1956,00**	**--**	**1956**	**--**	**1956**	**--**	**2112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,24178**		**116172,86**	**6189,88**	**28088**	**1497**	**2123**	**16962**	**48654**
		НР - 69%; СП - 8%				**101200,00**	**474,43**	**24468**	**115**		**3604**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	17,795	1375,00		24468				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0653							
34.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	3,941014		277,00		1092			
34.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,894586		90,00		81			
34.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,287718		166,00		48			
34.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,026596		5224,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,026596		2137,00		57			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,038685		3154,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,038685		1496,00		58			
34.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,56093		28,00		16			
34.9	128070 С	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	0,007253	70,00				1		
34.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004521	5245,00				24		
34.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000249	70372,00				18		
34.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,001209**	**647579,00**				**783**		
34.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,471471	332,00				157		
34.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,14265	153,00				22		
34.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	1863700,00				45		
34.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,003385**	**219538,00**				**743**		
34.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000075	439993,00				33		
34.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000145	651547,00				95		
34.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000469**	**434848,00**				**204**		
34.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002418	392,00				1		
35	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,24178**		**498912,00**	**--**	**120627**	**--**	**120627**	**--**	**130277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9650**	
36	**С1261-107-0982 261-107-0982 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0587972**		**526783,00**	**--**	**30973**	**--**	**30973**	**--**	**33451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2478**	
		Отмостка вокруг люков колодцев										
37	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**36,94**		**25379,83**	**7,20**	**937531**	**266**	**781920**	**146025**	**1170240**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				**4205,34**	**--**	**155345**	**--**		**86684**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	135,2004	1149,00		155345				
37.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	17,7312		15,00		266			
37.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	11,4514	2771,00				31732		
37.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**37,6788**	**18289,00**				**689108**		
37.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,03694	34153,00				1262		
37.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	73,88	806,00				59547		
37.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	12,929	21,00				272		
		Водопроводные колодцы D=200мм /2 шт/										
38	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,38**		**24988,39**	**9931,31**	**109449**	**43499**	**15462**	**68262**	**191928**
		НР - 99%; СП - 8%				**11526,86**	**4215,53**	**50488**	**18464**		**14217**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	38,8068	1301,00		50488				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	9,7148							
38.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,14016		224,00		31			
38.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07008		1999,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07008		1496,00		105			
38.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,1095		5116,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,1095		1496,00		164			
38.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,132		5224,00		32034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	6,132		2137,00		13104			
38.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,40326		3154,00		10734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,40326		1496,00		5091			
38.8	**100121 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,98988**	**2617,00**				**2591**		
38.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,58254**	**18289,00**				**10654**		
38.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0438	18027,00				790		
38.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01752	34153,00				598		
38.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000482	23420,00				11		
38.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001358	21,00				0		
38.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5256	1296,00				681		
38.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3504	392,00				137		
39	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**		**63734,00**	**--**	**127468**	**--**	**127468**	**--**	**137665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10197**	
40	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**		**36926,00**	**--**	**73852**	**--**	**73852**	**--**	**79760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5908**	
41	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**55014,00**	**--**	**110028**	**--**	**110028**	**--**	**118830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8802**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**		**51609,00**	**--**	**103218**	**--**	**103218**	**--**	**111475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8257**	
43	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**84**		**5477,00**	**--**	**460068**	**--**	**460068**	**--**	**496873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36805**	
44	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**84**		**5985,00**	**--**	**502740**	**--**	**502740**	**--**	**542959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40219**	
45	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**20**		**595,00**	**--**	**11900**	**--**	**11900**	**--**	**12852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**952**	
		Водопроводные колодцы D=1500мм /91 шт/										
46	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**74,36**		**24988,39**	**9931,31**	**1858137**	**738492**	**262508**	**1158898**	**3258398**
		НР - 99%; СП - 8%				**11526,86**	**4215,53**	**857137**	**313467**		**241363**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	658,8296	1301,00		857137				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	164,9305							
46.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	2,37952		224,00		533			
46.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	1,18976		1999,00		2378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	1,18976		1496,00		1780			
46.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	1,859		5116,00		9511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,859		1496,00		2781			
46.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	104,104		5224,00		543839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	104,104		2137,00		222470			
46.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	57,77772		3154,00		182231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	57,77772		1496,00		86435			
46.8	**100121 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**16,80536**	**2617,00**				**43980**		
46.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**9,88988**	**18289,00**				**180876**		
46.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,7436	18027,00				13405		
46.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,29744	34153,00				10158		
46.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00818	23420,00				192		
46.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,023052	21,00				0		
46.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	8,9232	1296,00				11564		
46.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	5,9488	392,00				2332		
		Водопроводные колодцы мокрые D=1000мм /38 шт/										
47	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**26,697**		**24988,39**	**9931,31**	**667115**	**265136**	**94246**	**416072**	**1169842**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**11526,86**	**4215,53**	**307733**	**112542**		**86655**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	236,5354	1301,00		307733				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	59,2139							
47.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,854304		224,00		191			
47.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,427152		1999,00		854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,427152		1496,00		639			
47.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,667425		5116,00		3415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,667425		1496,00		998			
47.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	37,3758		5224,00		195251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	37,3758		2137,00		79872			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	20,743569		3154,00		65425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	20,743569		1496,00		31032			
47.8	**100121 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**6,033522**	**2617,00**				**15790**		
47.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**3,550701**	**18289,00**				**64939**		
47.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,26697	18027,00				4813		
47.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,106788	34153,00				3647		
47.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002937	23420,00				69		
47.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,008276	21,00				0		
47.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	3,20364	1296,00				4152		
47.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	2,13576	392,00				837		
48	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**33**		**18628,00**	**--**	**614724**	**--**	**614724**	**--**	**663902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49178**	
49	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**33**		**21465,00**	**--**	**708345**	**--**	**708345**	**--**	**765013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56668**	
50	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2015 прим.**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**33**		**21465,00**	**--**	**708345**	**--**	**708345**	**--**	**765013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56668**	
51	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**33**		**11671,00**	**--**	**385143**	**--**	**385143**	**--**	**415954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30811**	
52	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**33**		**5477,00**	**--**	**180741**	**--**	**180741**	**--**	**195200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14459**	
53	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**33**		**5985,00**	**--**	**197505**	**--**	**197505**	**--**	**213305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15800**	
54	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**231**		**595,00**	**--**	**137445**	**--**	**137445**	**--**	**148441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10996**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,145**		**1587506,88**	**38082,20**	**230188**	**5522**	**181594**	**42679**	**294697**
		НР - 99%; СП - 8%				**297045,00**	**269,28**	**43072**	**39**		**21829**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	29,725	1449,00		43072				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0261							
55.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	4,5298		1163,00		5268			
55.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	10,0195		12,00		120			
55.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,0261		5116,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0261		1496,00		39			
55.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**481,4**	**263,00**				**126608**		
55.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**11,89**	**4019,00**				**47786**		
55.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,10295	16978,00				1748		
55.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,174	262,00				46		
55.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,04495	6931,00				312		
55.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,007975	436528,00				3481		
55.12	248314 С	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	0,25	0,03625	44541,00				1615		
56	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,06**		**990974,68**	**36044,72**	**59458**	**2163**	**39646**	**17481**	**83094**
		НР - 99%; СП - 8%				**294147,00**	**149,60**	**17649**	**9**		**6155**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	12,18	1449,00		17649				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,006							
56.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	1,7904		1163,00		2082			
56.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	4,146		12,00		50			
56.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,006		5116,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,006		1496,00		9			
56.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**103,8**	**263,00**				**27299**		
56.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**2,58**	**4019,00**				**10369**		
56.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,0222	16978,00				377		
56.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,072	262,00				19		
56.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0186	6931,00				129		
56.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,0018	436528,00				786		
56.12	248314 С	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	0,25	0,015	44541,00				668		
57	**Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,127**		**707042,70**	**255046,36**	**89794**	**32391**	**2996**	**64139**	**166247**
		НР - 99%; СП - 8%				**428400,00**	**81729,44**	**54407**	**10380**		**12315**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	38,862	1400,00		54407				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	8,0518							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	6,9215		4184,00		28960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	6,9215		1252,00		8666			
57.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,07874		4617,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,07874		1788,00		141			
57.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	4,445		78,00		347			
57.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,51562		1999,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,51562		1496,00		771			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,53594		3154,00		1690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,53594		1496,00		802			
57.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,43561	238,00				104		
57.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**170**	**21,59**	**134,00**				**2893**		
58	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,178**		**658690,48**	**227662,14**	**117247**	**40524**	**2960**	**85822**	**219314**
		НР - 99%; СП - 8%				**414400,00**	**72614,16**	**73763**	**12925**		**16245**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	52,688	1400,00		73763				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	10,0552							
58.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	8,7754		4184,00		36716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	8,7754		1252,00		10987			
58.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,08188		4617,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,08188		1788,00		146			
58.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	6,23		78,00		486			
58.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,72268		1999,00		1445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,72268		1496,00		1081			
58.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,47526		3154,00		1499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,47526		1496,00		711			
58.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,61054	238,00				145		
58.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**118**	**21,004**	**134,00**				**2815**		
59	**С1241-201-0422 241-201-0422 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**127**		**18683,00**	**--**	**2372741**	**--**	**2372741**	**--**	**2562560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189819**	
60	**С1241-201-0420 241-201-0420 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**54**		**11891,00**	**--**	**642114**	**--**	**642114**	**--**	**693483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51369**	
61	**С1241-201-0419 241-201-0419 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**124**		**9618,00**	**--**	**1192632**	**--**	**1192632**	**--**	**1288043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95411**	
62	**Е11-221401-0219 1122-1401-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м**	**м продавливания**	**59**		**15943,89**	**11020,40**	**940690**	**650204**	**4366**	**658799**	**1727448**
		НР - 99%; СП - 8%				**4849,50**	**6429,37**	**286120**	**379333**		**127959**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,18	187,62	1525,00		286120				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,517	207,503							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,291	17,169		616,00		10576			
62.4	864 С	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,868	51,212		1637,00		83834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,868	51,212		1252,00		64117			
62.5	2005 С	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	0,869	51,271		4021,00		206161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,869	51,271		3052,00		156479			
62.6	2350 С	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,737	102,483		3282,00		336349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,737	102,483		1496,00		153315			
62.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,043	2,537		5224,00		13253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	2,537		2137,00		5422			
62.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0183	1,0797		28,00		30			
62.9	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,0058**	**0,3422**	**5867,00**				**2008**		
62.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0173	1,0207	332,00				339		
62.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000162**	**0,009558**	**211214,00**				**2019**		
63	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00055**		**1106076,74**	**528249,86**	**608**	**290**	**10**	**396**	**1084**
		НР - 99%; СП - 8%				**559107,60**	**167968,92**	**308**	**92**		**80**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,172	1788,00		308				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0519							
63.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,05066		5660,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,05066		1788,00		91			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001205		3154,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001205		1496,00		2			
63.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00005	207992,00				10		
64	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2015**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**		**959,00**	**--**	**959**	**--**	**959**	**--**	**1036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
65	**Е11-221001-0102 1122-1001-0102 РСНБ РК 2015**	**Вантузы двойные. Установка**	**шт.**	**35**		**3881,48**	**282,88**	**135852**	**9901**	**7992**	**121074**	**277480**
		НР - 99%; СП - 8%				**3370,25**	**123,95**	**117959**	**4338**		**20554**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	2,21	77,35	1525,00		117959				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	2,45							
65.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	1,05		5224,00		5485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,05		2137,00		2244			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	1,4		3154,00		4416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	1,4		1496,00		2094			
65.5	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,03**	**1,05**	**446,00**				**468**		
65.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0013**	**0,0455**	**165361,00**				**7524**		
66	**С1242-402-0103 242-402-0103 РСНБ РК 2015**	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 100**	**шт.**	**35**		**188636,00**	**--**	**6602260**	**--**	**6602260**	**--**	**7130441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528181**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2015**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**35**		**2376,00**	**--**	**83160**	**--**	**83160**	**--**	**89813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6653**	
68	**С1241-114-0123 241-114-0123 РСНБ РК 2015**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х6,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**35**		**1387,00**	**--**	**48545**	**--**	**48545**	**--**	**52429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3884**	
69	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**35**		**1353,01**	**31,54**	**47355**	**1104**	**5410**	**40951**	**95370**
		НР - 99%; СП - 8%				**1166,88**	**14,96**	**40841**	**524**		**7064**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	30,8	1326,00		40841				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,35							
69.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,35		3154,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,35		1496,00		524			
69.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,05**	**1,75**	**446,00**				**781**		
69.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,028**	**165361,00**				**4630**		
70	**С1242-101-1004 242-101-1004 РСНБ РК 2015**	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**35**		**72008,00**	**--**	**2520280**	**--**	**2520280**	**--**	**2721902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201622**	
71	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**35**		**1196,33**	**62,28**	**41872**	**2180**	**2144**	**37173**	**85368**
		НР - 99%; СП - 8%				**1072,80**	**--**	**37548**	**--**		**6324**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	21	1788,00		37548				
71.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	12,6		173,00		2180			
71.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,01015**	**211214,00**				**2144**		
72	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**35**		**624,42**	**31,14**	**21855**	**1090**	**739**	**19825**	**45015**
		НР - 99%; СП - 8%				**572,16**	**--**	**20026**	**--**		**3334**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	11,2	1788,00		20026				
72.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	6,3		173,00		1090			
72.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0035**	**211214,00**				**739**		
73	**С1241-116-0310 241-116-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**35**		**3071,00**	**--**	**107485**	**--**	**107485**	**--**	**116084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8599**	
74	**С1241-116-0307 241-116-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**35**		**1701,00**	**--**	**59535**	**--**	**59535**	**--**	**64298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4763**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**42756411**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6098123				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3827075			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1412903			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						22580762		
		- Накладные расходы	Тенге							7083313	
		- Сметная прибыль	Тенге							3167140	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								74 031 644
		- Оборудование, инвентарь	Тенге								4 886 850
		Временные здания и сооружения 2,9х0,8%	Тенге								1 604 159
		Итого с ВЗИС:	Тенге								75 635 803
		Дополнительные затраты при производстве в зимнее время, 2,07%	Тенге								1 464 503
		ИТОГО:	Тенге								77 100 307
		Непредвиденные затраты 2%	Тенге								1 444 269
		ИТОГО с непредвиденными затратами:	Тенге								78 544 576
		Итого с понижающим коэффициентом к=0,95	Тенге								74 617 346,94
		Налог НДС 12%	Тенге								8 954 081,63
		ВСЕГО по АКТУ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ:	Тенге								83 571 428,57

Заказчик: Руководитель

КГУ "Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Абекенов К.Д.

Технический надзор:

ТОО "Акбозат LTD"

Доспанов Б.

Подрядчик: Директор

ТОО "Корпорация Алем-курылыс"

Сейтмуратов Р.Е.

Авторский надзор:

ТОО "Прикаспийское управление строительства - Шымкент"

Карабаев А.И.