Заказчик - АО "Социально-предпринимательская корпорация "Туркестан"
Плательщик- Корпоративный фонд «Birgemiz-Turkistan»
Инженер - ТОО «Люкс Строй инжиниринг»
Подрядчик - ТОО "Таймас Company"
Договор № 58 от 21 мая 2020г.
Доп соглошения № 58/1 от 26 август 2020г
Наименование строительства и его адрес: Строительство индивидуальных жилых домов для повторных применений в поселке Мырзакент,Мактааральского района,Туркестанской области, улица "Жоба -1" участок №61.

АКТ

приемки выполненных работ
за декабрь 2020 год

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы												
					Полы							
		Узел 1										
1	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемойп оверхности**		**83,85**	**1580,42**	**85,29**	**132518**	**7151**	**67917**	**54979**	**202497**
		НР - 94%; СП - 8%				**685,15**	**12,38**	**57450**	**1038**		**15000**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	34,88	1647,00		57450				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,8217							
1.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	5,031		26,00		131			
1.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	6,749925		731,00		4934			
1.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,327015		2221,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,327015		1131,00		370			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,494715		2749,00		1360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,494715		1351,00		668			
1.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	93,912	241,00				22633		
1.8	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,290121**	**116878,00**				**33909**		
1.9	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,011739	228649,00				2684		
1.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,41925	90,00				38		
1.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,193694	21265,00				4119		
1.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,079657	56923,00				4534		
2	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемойп оверхности**		**83,85**	**970,76**	**42,25**	**81398**	**3543**	**43192**	**33140**	**123701**
		НР - 94%; СП - 8%				**413,40**	**7,06**	**34663**	**592**		**9163**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	21,05	1646,98		34663				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,4696							
2.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	3,77325		26,00		98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	3,08568		731,00		2256			
2.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,192855		2221,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,192855		1131,00		218			
2.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,276705		2749,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,276705		1351,00		374			
2.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	93,912	241,00				22633		
2.8	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,126614**	**116878,00**				**14798**		
2.9	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,005031	228649,00				1150		
2.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,088881	21265,00				1890		
2.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,047794	56923,00				2721		
3	**Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2изолируемой поверхности**		**83,85**	**345,70**	**30,94**	**28987**	**2594**	**--**	**26013**	**59400**
		НР - 94%; СП - 8%				**314,76**	**15,28**	**26393**	**1281**		**4400**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	21,63	1220,02		26393				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,9727							
3.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,15093		2221,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,15093		1131,00		171			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,82173		2749,00		2259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,82173		1351,00		1110			
4	**С121-110103-0101 2111-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из Пеноплекса ГОСТ 10499-95**	**м3**		**2,590965**	**6564,00**	**--**	**17007**	**--**	**17007**	**--**	**18368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1361**	
5	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20/50/ мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**83,85**	**595,60**	**29,01**	**49941**	**2432**	**18446**	**28451**	**84664**
		НР - 94%; СП - 8%				**346,60**	**14,36**	**29063**	**1204**		**6271**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	30,69	947,01		29063				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,06							
5.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	3,94095		17,00		67			
5.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,064895		2221,00		2365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,064895		1131,00		1204			
5.5	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	1,71054	10760,00				18405		
5.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	2,93475	14,00				41		
6	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщиныстяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**		**83,85**	**384,61**	**30,35**	**32249**	**2545**	**27608**	**3094**	**38171**
		НР - 94%; СП - 8%				**25,00**	**14,25**	**2096**	**1195**		**2827**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0264	2,21	946,86		2096				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	1,06							
6.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	11,67192		17,00		198			
6.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	1,05651		2221,00		2347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	1,05651		1131,00		1195			
6.5	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	2,56581	10760,00				27608		
7	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,1677**	**15334,38**	**1406,22**	**2572**	**236**	**6**	**2213**	**5168**
		НР - 91%; СП - 8%				**13896,80**	**606,02**	**2330**	**102**		**383**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,95	1197,75		2330				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0637							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,026832		5009,00		134			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,026832		1930,00		52			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,036894		2749,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,036894		1351,00		50			
7.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,046956	112,00				5		
8	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,1677**	**308407,00**	**--**	**51720**	**--**	**51720**	**--**	**55857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4138**	
9	**Е11-110101-1109 1111-0101-1109 РСНБ РК 2015**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полывыравнивающими смесями толщина слоя 5 мм**	**м2 стяжки**		**83,85**	**968,70**	**15,96**	**81225**	**1338**	**48964**	**29404**	**119480**
		НР - 94%; СП - 8%				**368,79**	**4,27**	**30923**	**358**		**8850**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3136	26,3	1175,99		30923				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,2935							
9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,11739		4564,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,11739		1351,00		159			
9.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0584	4,89684		15,00		73			
9.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,176085		2221,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,176085		1131,00		199			
9.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,032	2,6832		126,00		338			
9.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0016	0,13416	90,00				12		
9.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0068	0,57018	14,00				8		
9.9	**249637 С**	**Смеси сухие - цементные наливные полы для первоначального выравнивания М150 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**5,6**	**469,56**	**62,25**				**29230**		
9.10	**249643 С**	**Смеси сухие - цементные наливные полы для окончательного выравнивания М150 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**3,2**	**268,32**	**73,47**				**19713**		
10	**Е11-110101-1110 1111-0101-1110 РСНБ РК 2015**	**Основания (стяжки) бетонные и цементные. Выравнивание поверхностей под полывыравнивающими смесями. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0101-1109**	**м2 стяжки**		**83,85**	**143,24**	**2,72**	**12010**	**228**	**9918**	**1819**	**14935**
		НР - 94%; СП - 8%				**22,23**	**0,85**	**1864**	**71**		**1106**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0189	1,58	1176,20		1864				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0553							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00046	0,038571		4564,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00046	0,038571		1351,00		52			
10.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0116	0,97266		15,00		15			
10.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,01677		2221,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01677		1131,00		19			
10.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,10062	14,00				1		
10.7	**249637 С**	**Смеси сухие - цементные наливные полы для первоначального выравнивания М150 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1,9**	**159,315**	**62,25**				**9917**		
11	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**		**83,85**	**3478,70**	**21,52**	**291689**	**1804**	**255484**	**33181**	**350860**
		НР - 94%; СП - 8%				**410,27**	**10,71**	**34401**	**898**		**25990**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,382	32,03	1074,00		34401				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,7127							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,293475		2221,00		652			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,293475		1131,00		332			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,41925		2749,00		1153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,41925		1351,00		566			
11.5	135936 С	Клей Бустилат	кг	0,5	41,925	334,00				14003		
11.6	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,41925	90,00				38		
11.7	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77**	**м2**	**1,02**	**85,527**	**2823,00**				**241443**		
12	**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**		**75,4**	**367,34**	**0,82**	**27697**	**62**	**18301**	**8803**	**39420**
		НР - 94%; СП - 8%				**123,79**	**0,41**	**9334**	**31**		**2920**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,0899	6,78	1377,01		9334				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0226							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,02262		2749,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,02262		1351,00		31			
12.4	135861 С	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,0515	3,8831	575,00				2233		
12.5	**249765 С**	**Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**76,154**	**211,00**				**16068**		
		Узел 2										
13	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемойп оверхности**		**15,68**	**1580,42**	**85,29**	**24781**	**1337**	**12701**	**10281**	**37867**
		НР - 94%; СП - 8%				**685,15**	**12,38**	**10743**	**194**		**2805**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	6,52	1646,97		10743				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1537							
13.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	0,9408		26,00		24			
13.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,26224		731,00		923			
13.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,061152		2221,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,061152		1131,00		69			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,092512		2749,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,092512		1351,00		125			
13.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	17,5616	241,00				4232		
13.8	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,054253**	**116878,00**				**6341**		
13.9	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,002195	228649,00				502		
13.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0784	90,00				7		
13.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,036221	21265,00				770		
13.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,014896	56923,00				848		
14	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемойп оверхности**		**15,68**	**970,76**	**42,25**	**15222**	**662**	**8078**	**6197**	**23132**
		НР - 94%; СП - 8%				**413,40**	**7,06**	**6482**	**111**		**1713**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	3,94	1646,98		6482				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0878							
14.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,7056		26,00		18			
14.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,577024		731,00		422			
14.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,036064		2221,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,036064		1131,00		41			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,051744		2749,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,051744		1351,00		70			
14.7	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	17,5616	241,00				4232		
14.8	**144669 С**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,023677**	**116878,00**				**2767**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.9	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,000941	228649,00				215		
14.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,016621	21265,00				353		
14.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,008938	56923,00				509		
15	**Е11-110101-0901 1111-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м2изолируемой поверхности**		**15,68**	**345,70**	**30,94**	**5421**	**485**	**--**	**4864**	**11108**
		НР - 94%; СП - 8%				**314,76**	**15,28**	**4935**	**240**		**823**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,258	4,05	1219,89		4935				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0116	0,1819							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,028224		2221,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,028224		1131,00		32			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,153664		2749,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,153664		1351,00		208			
16	**С121-110103-0101 2111-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из Пеноплекса ГОСТ 10499-95**	**м3**		**0,484512**	**6564,00**	**--**	**3180**	**--**	**3180**	**--**	**3435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254**	
17	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Стяжки бетонные толщиной 20/50/ мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**15,68**	**595,60**	**29,01**	**9339**	**455**	**3449**	**5320**	**15832**
		НР - 94%; СП - 8%				**346,60**	**14,36**	**5435**	**225**		**1173**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,366	5,74	947,05		5435				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1991							
17.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047	0,73696		17,00		13			
17.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,199136		2221,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,199136		1131,00		225			
17.5	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	0,319872	10760,00				3442		
17.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,5488	14,00				8		
18	**Е11-110101-1104 1111-0101-1104 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщинытяжки к норме 1111-0101-1103**	**м2 стяжки**		**15,68**	**384,61**	**30,35**	**6031**	**476**	**5163**	**579**	**7138**
		НР - 94%; СП - 8%				**25,00**	**14,25**	**392**	**223**		**529**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0264	0,414	946,97		392				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,1976							
18.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	2,182656		17,00		37			
18.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,197568		2221,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,197568		1131,00		223			
18.5	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,479808	10760,00				5163		
19	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,03136**	**15334,38**	**1406,22**	**481**	**44**	**1**	**414**	**966**
		НР - 91%; СП - 8%				**13896,80**	**606,02**	**436**	**19**		**72**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,3638	1198,54		436				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0119							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,005018		5009,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,005018		1930,00		10			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,006899		2749,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,006899		1351,00		9			
19.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,008781	112,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,03136**	**308407,00**	**--**	**9672**	**--**	**9672**	**--**	**10445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**774**	
21	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных нацементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**		**15,68**	**3505,04**	**75,21**	**54959**	**1179**	**34234**	**18884**	**79751**
		НР - 94%; СП - 8%				**1246,56**	**34,66**	**19546**	**543**		**5907**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	16,62	1176,00		19546				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,461							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,056448		4564,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,056448		1351,00		76			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,36064		2221,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,36064		1131,00		408			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,043904		2749,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,043904		1351,00		59			
21.6	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,015	0,2352	16298,00				3833		
21.7	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	0,479808	3142,00				1508		
21.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,60368	14,00				8		
21.9	287796 С	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	15,9936	1806,00				28884		
					Оконные и дверные проемы							
		Окна										
22	**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**		**9,9**	**1207,25**	**5,01**	**11952**	**50**	**9529**	**2157**	**15238**
		НР - 90%; СП - 8%				**239,66**	**2,48**	**2373**	**25**		**1129**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	2,1	1131,18		2373				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0188							
22.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,00396		2221,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00396		1131,00		4			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,01485		2749,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,01485		1351,00		20			
22.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	5,6034	1630,00				9134		
22.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	39,6	10,00				396		
23	**С121-090205-0203 2109-0205-0203 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	**м**		**9,9**	**1464,00**	**--**	**14494**	**--**	**14494**	**--**	**15653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1159**	
24	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**м2 покрытия**		**1,98**	**3077,32**	**14,14**	**6093**	**28**	**3888**	**2009**	**8750**
		НР - 92%; СП - 8%				**1099,33**	**3,65**	**2177**	**7**		**648**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	1,92	1131,17		2177				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0053							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00396		6110,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00396		1351,00		5			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,001386		2749,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,001386		1351,00		2			
24.5	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	0,2376	105,00				25		
24.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,0792	348,00				28		
24.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,011286	339882,00				3836		
		Двери										
25	**Е11-100107-0106 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 распорныхдюбелях**	**м2 проемов**		**10,56**	**1779,66**	**78,10**	**18793**	**825**	**5856**	**11232**	**32428**
		НР - 90%; СП - 8%				**1146,95**	**34,90**	**12112**	**369**		**2402**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	10,3	1176,02		12112				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,2672							
25.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	1,664256		15,00		25			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02112		5009,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02112		1930,00		41			
25.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02112		2221,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02112		1131,00		24			
25.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,503712		16,00		8			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,224928		2749,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,224928		1351,00		304			
25.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,430848		48,00		21			
25.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,01056	30769,98				325		
25.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	2,5344	1630,00				4131		
25.11	**145749 С**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм**	**шт.**	**3,03**	**31,9968**	**43,00**				**1376**		
25.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,076138	326,00				25		
26	**С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**		**1,56**	**5794,26**	**--**	**9039**	**--**	**9039**	**--**	**9762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**723**	
27	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	**м2**		**9**	**4606,95**	**--**	**41463**	**--**	**41463**	**--**	**44780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3317**	
28	**С121-090404-1005 2109-0404-1005 РСНБ РК 2015**	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**		**6**	**3495,00**	**--**	**20970**	**--**	**20970**	**--**	**22648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1678**	
					Внутренняя отделка							
		Потолок										
29	**Е11-150206-0208 1115-0206-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Стены. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовойоснове**	**м2 отделываемой поверхности**		**99,53**	**619,19**	**3,26**	**61628**	**324**	**21776**	**31702**	**100796**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				**397,15**	**1,00**	**39528**	**99**		**7466**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,3142	31,27	1263,99		39528				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0697							
29.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,019906		5009,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,019906		1930,00		38			
29.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,029859		2221,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,029859		1131,00		34			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,019906		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,019906		1351,00		27			
29.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0067	0,666851		155,00		103			
29.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	2,48825	302,00				751		
29.8	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2,096**	**208,61488**	**88,00**				**18358**		
29.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0006	0,059718	147,00				9		
29.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	11,654963	228,00				2657		
30	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2окрашиваемой поверхности**		**99,53**	**615,31**	**4,57**	**61241**	**455**	**13430**	**38064**	**107250**
		НР - 80%; СП - 8%				**475,80**	**2,25**	**47356**	**224**		**7944**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	38,82	1219,99		47356				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1692							
30.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,019906		2221,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,019906		1131,00		23			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,149295		2749,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,149295		1351,00		202			
30.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,308543	90,00				28		
30.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,836052	170,00				142		
30.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,062704**	**211478,00**				**13260**		
		Стены										
31	**Е11-150206-0203 1115-0206-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухимисмесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**		**229,53**	**1125,67**	**7,60**	**258375**	**1745**	**96968**	**128176**	**417475**
		НР - 80%; СП - 8%				**695,60**	**2,43**	**159662**	**558**		**30924**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,5314	121,97	1309,00		159662				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3902							
31.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,114765		5009,00		575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,114765		1930,00		222			
31.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	0,160671		2221,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,160671		1131,00		182			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,114765		2749,00		315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,114765		1351,00		155			
31.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014	3,21342		155,00		498			
31.7	**149732 С**	**Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,192**	**962,18976**	**88,00**				**84673**		
31.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0013	0,298389	147,00				44		
31.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2341	53,732973	228,00				12251		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами**	**м2**		**229,53**	**615,31**	**4,57**	**141231**	**1048**	**30973**	**87782**	**247334**
		НР - 80%; СП - 8%				**475,80**	**2,25**	**109210**	**517**		**18321**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	89,52	1220,00		109210				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,3902							
32.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,045906		2221,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,045906		1131,00		52			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,344295		2749,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,344295		1351,00		465			
32.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,711543	90,00				64		
32.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,928052	170,00				328		
32.7	**149589 С**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,144604**	**211478,00**				**30581**		
33	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установкиплиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**		**8,75**	**3258,29**	**34,89**	**28510**	**305**	**15182**	**10537**	**42171**
		НР - 80%; СП - 8%				**1488,36**	**16,91**	**13023**	**148**		**3124**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,18	10,3	1263,99		13023				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,1295							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0035		4564,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0035		1351,00		5			
33.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	0,1225		2221,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,1225		1131,00		139			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0035		2749,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0035		1351,00		5			
33.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	0,049		155,00		8			
33.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,04375	90,00				4		
33.8	149905 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	4,025	78,00				314		
33.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,013	0,11375	14,00				2		
33.10	**249623 С**	**Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**3,98**	**34,825**	**42,87**				**1493**		
33.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	2,2225	228,00				507		
33.12	**287772 С**	**Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91**	**м2**	**1**	**8,75**	**1470,00**				**12863**		
34	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Откосы плоскиеоконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**13,44**	**3157,94**	**45,75**	**42443**	**615**	**10890**	**25001**	**72839**
		НР - 80%; СП - 8%				**2301,94**	**23,30**	**30938**	**313**		**5395**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,79	24,06	1286,00		30938				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,2769							
34.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,276864		2221,00		615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,276864		1131,00		313			
34.4	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,001**	**0,01344**	**18706,00**				**251**		
34.5	**102685 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,043**	**0,57792**	**18408,00**				**10638**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Е11-150203-0701 1115-0203-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до10 мм**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**13,44**	**2347,42**	**21,86**	**31549**	**294**	**4431**	**21533**	**57329**
		НР - 80%; СП - 8%				**1995,83**	**6,86**	**26824**	**92**		**4247**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	19,85	1351,00		26824				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0645							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,018816		5009,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,018816		1930,00		36			
35.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,02688		2221,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02688		1131,00		30			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,018816		2749,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,018816		1351,00		25			
35.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0423	0,568512		155,00		88			
	Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,44**		**615,31**	**4,570**	**ё**	**61**	**359**	**5140,00**	**14483,00**
		НР - 80%; СП - 8%				**475,80**	**2,250**	**6395**	**30**		**1073,00**	
					Наружняя отделка							
		Отделка цоколя										
36	**Е11-150403-0308 1115-0403-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**41,04**	**833,07**	**3,25**	**34189**	**133**	**10201**	**19136**	**57591**
		НР - 80%; СП - 8%				**581,26**	**1,60**	**23855**	**66**		**4266**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,468	19,21	1242,01		23855				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0492							
36.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,004104		2221,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004104		1131,00		5			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,045144		2749,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,045144		1351,00		61			
36.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000985	4878,00				5		
36.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,127224	90,00				11		
36.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,344736	170,00				59		
36.8	149237 С	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,003078	706831,00				2176		
36.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	4,63752	560,00				2597		
36.10	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**20,9304**	**90,81**				**1901**		
36.11	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,1837**	**7,539048**	**458,00**				**3453**		
		Утепление стен										
37	**ТОО "Nurly Group" стр.**	**Утеплитель КАМКОР**	**литр**		**120,6**	**2413,39**	**--**	**291055**	**--**	**291055**	**--**	**314340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23284**	
		Отделка стен										
38	**Е11-150212-0202 1115-0212-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады зданий. Отделка составом с наполнителем из минерала мелкозернистого, размер зернадо 1,8 мм "Аспол"**	**м2 отделываемой поверхности**		**120,6**	**1198,73**	**9,08**	**144567**	**1095**	**50157**	**75069**	**237207**
		НР - 80%; СП - 8%				**773,75**	**4,32**	**93315**	**521**		**17571**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	0,5131	61,88	1508,00		93315				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,3859							
38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0111	1,33866		15,00		20			
38.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041	0,49446		29,00		14			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,38592		2749,00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,38592		1351,00		521			
38.6	147832 С	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	0,18	21,708	712,00				15456		
38.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,00057	0,068742	14,00				1		
38.8	**249667 С**	**Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм СТ РК 1168-2006**	**кг**	**3**	**361,8**	**95,91**				**34700**		
39	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**120,6**	**167,54**	**1,42**	**20205**	**171**	**10449**	**7733**	**30173**
		НР - 80%; СП - 8%				**79,47**	**0,68**	**9585**	**81**		**2235**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0618	7,45	1286,05		9585				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0603							
39.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016	0,19296		29,00		6			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0603		2749,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0603		1351,00		81			
39.5	**149611 С**	**Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**45,828**	**228,00**				**10449**		
40	**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**		**39,9**	**558,44**	**0,79**	**22282**	**31**	**5001**	**13800**	**38968**
		НР - 80%; СП - 8%				**432,32**	**--**	**17250**	**--**		**2887**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,32	12,77	1351,03		17250				
40.2	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0119	0,47481		66,00		31			
40.3	**102682 С**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0067**	**0,26733**	**18706,00**				**5001**		
40.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,00052	0,020748	14,00				0		
41	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная откосы**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**7,98**	**167,54**	**1,42**	**1337**	**11**	**692**	**512**	**1997**
		НР - 80%; СП - 8%				**79,47**	**0,68**	**634**	**5**		**148**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0618	0,4932	1285,58		634				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,004							
41.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016	0,012768		29,00		0			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00399		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00399		1351,00		5			
41.5	**149611 С**	**Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**3,0324**	**228,00**				**691**		
					РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
		Крыльцо										
42	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ЗА 2 РАЗА**	**м2**		**15,87576**	**159,23**	**3,44**	**2528**	**55**	**1633**	**586**	**3362**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,91**	**0,54**	**840**	**9**		**249**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,6763	1242,04		840				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0064							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003175		4564,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003175		1351,00		4			
42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003175		29,00		0			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003175		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003175		1351,00		4			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,206385		152,00		31			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000445	437496,00				194		
42.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,002858	503480,00				1439		
43	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**		**0,03081**	**76472,55**	**26763,56**	**2356**	**825**	**365**	**985**	**3608**
		НР - 69%; СП - 8%				**37830,10**	**8505,60**	**1166**	**262**		**267**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	0,8904	1309,51		1166				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,1616							
43.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,264658		364,00		96			
43.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,026497		24,00		1			
43.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003697		5009,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003697		1930,00		7			
43.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,150045		4466,00		670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,150045		1615,00		242			
43.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,002033		9104,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,002033		2307,00		5			
43.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,008935		31,00		0			
43.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,012016		226,00		3			
43.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,005854		2749,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,005854		1351,00		8			
43.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,051761		27,00		1			
43.12	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	0,000924	70,00				0		
43.13	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000576	4800,00				3		
43.14	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	0,000031	473440,00				15		
43.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000032	63596,64				2		
43.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,000413	633858,00				262		
43.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,04221	244,00				10		
43.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,012632	136,00				2		
43.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
43.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000123	219512,00				27		
43.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	491397,00				5		
43.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000018	575639,00				11		
43.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00006	411833,00				25		
43.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000308	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,03081**	**581954,00**	**--**	**17930**	**--**	**17930**	**--**	**19364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1434**	
45	**Е11-150403-1002 1115-0403-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2окрашиваемой поверхности**		**0,89349**	**283,34**	**1,05**	**253**	**1**	**133**	**95**	**376**
		НР - 80%; СП - 8%				**132,98**	**0,52**	**119**	**--**		**28**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,111	0,0992	1199,87		119				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
45.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000089		2221,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000089		1131,00		0			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000268		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000268		1351,00		0			
45.5	147047 С	Ветошь	кг	0,001	0,000893	90,00				0		
45.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	0,028592	756,00				22		
45.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,273**	**0,243923**	**458,00**				**112**		
46	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,01436**	**902007,64**	**1328,64**	**12953**	**19**	**9403**	**3221**	**17468**
		НР - 91%; СП - 8%				**245916,00**	**573,21**	**3531**	**8**		**1294**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,84	1241,88		3531				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0052							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002154		5009,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002154		1930,00		4			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003016		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003016		1351,00		4			
46.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,01436**	**654763,00**				**9402**		
		Ограждение										
47	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**		**1,51**	**19511,91**	**1168,75**	**29463**	**1765**	**19330**	**7987**	**40446**
		НР - 91%; СП - 8%				**5541,90**	**270,43**	**8368**	**408**		**2996**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	7,4	1130,96		8368				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,2975							
47.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004077		4564,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004077		1351,00		6			
47.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,440316		47,00		21			
47.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,265911		6110,00		1625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,265911		1351,00		359			
47.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,011174		5009,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,011174		1930,00		22			
47.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,016308		2749,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,016308		1351,00		22			
47.8	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,5402**	**10943,00**				**16854**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.9	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	0,762	1,15062	70,00				81		
47.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,01057	50382,54				533		
47.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001238	25222,00				31		
47.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,11325	6931,00				785		
47.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,006402	14,00				0		
47.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,98301	914,00				898		
47.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,453	326,00				148		
48	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов,,лежней/. Установка**	**м3 древесины в конструкции**		**0,282**	**92433,26**	**1047,21**	**26066**	**295**	**18842**	**6359**	**35020**
		НР - 90%; СП - 8%				**24570,00**	**486,36**	**6929**	**137**		**2594**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	6,34	1092,04		6929				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1015							
48.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,06486		15,00		1			
48.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,09306		164,00		15			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,10152		2749,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,10152		1351,00		137			
48.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000874	216144,00				189		
48.7	**131542 С**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,93**	**0,26226**	**56080,26**				**14708**		
48.8	**131589 С**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,12**	**0,03384**	**54845,04**				**1856**		
48.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,00282	19314,00				54		
48.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,4089	226,00				92		
48.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,002115	517577,00				1095		
48.12	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000728	80159,00				58		
48.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000849	605474,00				514		
48.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	0,846	326,00				276		
49	**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**		**0,282**	**8850,03**	**58,03**	**2496**	**16**	**2226**	**235**	**2949**
		НР - 90%; СП - 8%				**899,34**	**25,86**	**254**	**7**		**218**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,22	1154,76		254				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0048							
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,00141		5009,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,00141		1930,00		3			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,003384		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,003384		1351,00		5			
49.5	**146743 С**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,000282**	**70347,00**				**20**		
49.6	**146857 С**	**Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82**	**т**	**0,0017**	**0,000479**	**74732,00**				**36**		
49.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,001889**	**1148499,00**				**2170**		
49.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,006486	14,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения, лестницы, перила, трапы. Монтаж**	**т конструкций**		**0,41087**	**123810,49**	**37608,45**	**50870**	**15452**	**3514**	**25324**	**82290**
		НР - 69%; СП - 8%				**77649,00**	**11677,93**	**31904**	**4798**		**6096**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	54,3	22,31	1430,02		31904				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,24	2,97							
50.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26,9	11,052403		364,00		4023			
50.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,03287		6298,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03287		1615,00		53			
50.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,23	0,0945		5009,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,0945		1930,00		182			
50.6	1471 С	Плетевозы на автомобильном ходу, до 19 т	маш.-ч	0,4	0,164348		6916,00		1137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,164348		1615,00		265			
50.7	1924 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 32 т	маш.-ч	6,2	2,547394		3531,00		8995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2	2,547394		1615,00		4114			
50.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2,52	1,035392		226,00		234			
50.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,33	0,135587		2749,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,135587		1351,00		183			
50.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,95	0,390326		27,00		11			
50.11	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	0,012326	70,00				1		
50.12	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007683	4800,00				37		
50.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,000123	633858,00				78		
50.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7	0,287609	244,00				70		
50.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,086283	136,00				12		
50.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000041	1863677,00				77		
50.17	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,012326	219512,00				2706		
50.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000127	491397,00				63		
50.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000247	575639,00				142		
50.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000797	411833,00				328		
50.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,004109	326,00				1		
51	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,0004109**	**581954,00**	**--**	**239**	**--**	**239**	**--**	**258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
52	**Е11-150403-1002 1115-0403-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**0,0119152**	**283,34**	**1,05**	**3**	**--**	**1**	**1**	**5**
		НР - 80%				**132,98**	**0,52**	**2**	**--**		**--**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,111	0,0013	1512,19		2				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
52.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000001		2221,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000001		1131,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000004		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000004		1351,00		0			
52.5	147047 С	Ветошь	кг	0,001	0,000012	90,00				0		
52.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,032	0,000381	756,00				0		
52.7	**278579 С**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,273**	**0,003253**	**458,00**				**1**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2344672**	**52132**	**1375101**	**786872**	**3382070**
								917439	**16981**	**--**	**250522**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2252306**				
	Материалы		Тенге					**894452**				
	Всего заработная плата		Тенге						**896291**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**437629**				
		Накладные расходы	Тенге					**760564**				
		Сметная прибыль	Тенге					**241030**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3253900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**696**
		Сметная заработная плата	Тенге						**896291**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**92365**				
	Материалы		Тенге					**3880**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38129**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**39139**				
		Накладные расходы	Тенге					**26309**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9494**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**128168**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38129**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3382068**				
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод и канализация										
						Хоз.-питьевой водопровод В1						
1	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка насварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**		**20**	**1434,37**	**16,64**	**28687**	**333**	**91**	**27700**	**60898**
		НР - 98%; СП - 8%				**1413,15**	**0,10**	**28263**	**2**		**4511**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	20,92	1351,00		28263				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0012							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0006		5009,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0006		1930,00		1			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,0006		2749,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0006		1351,00		1			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	1,766		19,00		34			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	4,036		73,00		295			
1.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,005	0,1	917,00				92		
2	**С123-010601-0102 2301-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные**	**м**		**19,8**	**142,00**	**--**	**2812**	**--**	**2812**	**--**	**3037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
3	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытаниегидравлическое**	**м трубопровода**		**20**	**88,85**	**1,31**	**1777**	**26**	**38**	**1679**	**3733**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,67**	**--**	**1713**	**--**		**276**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	1	1709,58		1713				
3.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,3		87,00		26			
3.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	320,00				1		
3.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	560,00				2		
3.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,2**	**147,00**				**29**		
3.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	458,00				5		
4	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,02**	**60194,20**	**--**	**1204**	**--**	**39**	**1153**	**2546**
		НР - 99%; СП - 8%				**58246,50**	**--**	**1165**	**--**		**189**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	1,03	1131,07		1165				
4.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000012	361180,00				4		
4.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,236	147,00				35		
5	**С123-040501-0222 2304-0501-0222 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п 1 для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**5**	**1037,00**	**--**	**5185**	**--**	**5185**	**--**	**5600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
6	**С123-020401-2401 2302-0401-2401 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**4**	**26,00**	**--**	**104**	**--**	**104**	**--**	**112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
7	**С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**7**	**15,00**	**--**	**105**	**--**	**105**	**--**	**113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
8	**С123-020401-3502 2302-0401-3502 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**20**	**8,00**	**--**	**160**	**--**	**160**	**--**	**173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
		Горячее водоснабжение ТЗ										
9	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка насварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**		**15**	**1434,37**	**16,64**	**21516**	**250**	**69**	**20775**	**45674**
		НР - 98%; СП - 8%				**1413,15**	**0,10**	**21197**	**1**		**3383**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	15,69	1350,99		21197				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0009							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00045		5009,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00045		1930,00		1			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00045		2749,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00045		1351,00		1			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	1,3245		19,00		25			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	3,027		73,00		221			
9.7	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,005	0,075	917,00				69		
10	**С123-010601-0102 2301-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**		**14,85**	**142,00**	**--**	**2109**	**--**	**2109**	**--**	**2277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытаниегидравлическое**	**м трубопровода**		**15**	**88,85**	**1,31**	**1333**	**20**	**28**	**1259**	**2799**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,67**	**--**	**1285**	**--**		**207**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,7515	1709,91		1285				
11.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,225		87,00		20			
11.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,003	320,00				1		
11.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003	560,00				2		
11.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**0,15**	**147,00**				**22**		
11.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0075	458,00				3		
12	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,015**	**60194,20**	**--**	**903**	**--**	**29**	**865**	**1909**
		НР - 99%; СП - 8%				**58246,50**	**--**	**874**	**--**		**141**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,7725	1131,39		874				
12.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000009	361180,00				3		
12.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,177	147,00				26		
13	**С123-020401-4001 2302-0401-4001 РСНБ РК 2015 прим.**	**Вентиль шаровый полипропиленовый PP-R DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**4**	**636,00**	**--**	**2544**	**--**	**2544**	**--**	**2748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**204**	
14	**С123-020401-2401 2302-0401-2401 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**2**	**26,00**	**--**	**52**	**--**	**52**	**--**	**56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
15	**С123-020401-1201 2302-0401-1201 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**6**	**15,00**	**--**	**90**	**--**	**90**	**--**	**97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
16	**С123-020401-3502 2302-0401-3502 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**15**	**8,00**	**--**	**120**	**--**	**120**	**--**	**130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
					Бытовая канализация							
17	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**15**	**824,16**	**1,39**	**12362**	**21**	**42**	**12060**	**26376**
		НР - 98%; СП - 8%				**819,94**	**0,46**	**12299**	**7**		**1954**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	8,76	1404,00		12299				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045							
17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		6110,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1351,00		2			
17.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		5009,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1930,00		3			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0015		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0015		1351,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,00018	188480,00				34		
17.7	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0039**	**0,0585**	**147,00**				**9**		
18	**С123-010506-0103 2301-0506-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	**м**		**14,97**	**306,00**	**--**	**4581**	**--**	**4581**	**--**	**4947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
19	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**10**	**796,95**	**3,38**	**7969**	**34**	**73**	**7716**	**16940**
		НР - 98%; СП - 8%				**786,24**	**1,06**	**7862**	**11**		**1255**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	5,6	1403,93		7862				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,007							
19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,003		6110,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,003		1351,00		4			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,002		5009,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002		1930,00		4			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002		1351,00		3			
19.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000266	188480,00				50		
19.7	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,0157**	**0,157**	**147,00**				**23**		
20	**С123-010506-0109 2301-0506-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**		**9,98**	**921,00**	**--**	**9192**	**--**	**9192**	**--**	**9927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**735**	
21	**С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**		**1**	**553,00**	**--**	**553**	**--**	**553**	**--**	**597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
22	**С123-020601-0801 2302-0601-0801 РСНБ РК 2015**	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	**шт.**		**2**	**212,00**	**--**	**424**	**--**	**424**	**--**	**458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
23	**С123-020601-0803 2302-0601-0803 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**		**1**	**553,00**	**--**	**553**	**--**	**553**	**--**	**597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
24	**С123-020601-0401 2302-0601-0401 РСНБ РК 2015**	**Тройник канализационный ПВХ 90°50 Кх50Кх50К-ПНД**	**шт.**		**4**	**131,00**	**--**	**524**	**--**	**524**	**--**	**566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
25	**С123-020601-0406 2302-0601-0406 РСНБ РК 2015**	**Тройник канализационный ПВХ 90° 110Кх110Кх110К-ПНД**	**шт.**		**3**	**466,00**	**--**	**1398**	**--**	**1398**	**--**	**1510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**С123-020601-0201 2302-0601-0201 РСНБ РК 2015**	**Отвод канализационный ПВХ 90° 50Кх50К-ПНД**	**шт.**		**2**	**84,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
27	**С123-020601-0203 2302-0601-0203 РСНБ РК 2015**	**Отвод канализационный 90° 110Кх110 К-ПНД**	**шт.**		**3**	**300,00**	**--**	**900**	**--**	**900**	**--**	**972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
28	**С123-020601-0602 2302-0601-0602 РСНБ РК 2015**	**Патрубок-переходной канализационный ПП DN 110Кх50К-ПНД**	**шт.**		**2**	**176,00**	**--**	**352**	**--**	**352**	**--**	**380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
29	**С123-020601-1201 2302-0601-1201 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 50**	**шт.**		**15**	**38,00**	**--**	**570**	**--**	**570**	**--**	**616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
30	**С123-020601-1203 2302-0601-1203 РСНБ РК 2015**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100**	**шт.**		**10**	**122,00**	**--**	**1220**	**--**	**1220**	**--**	**1318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
					Санитарные приборы							
31	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**		**1**	**3670,18**	**178,58**	**3670**	**179**	**536**	**2983**	**7185**
		НР - 98%; СП - 8%				**2954,82**	**88,88**	**2955**	**89**		**532**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1331,08		2955				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
31.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		15,00		0			
31.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2221,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1131,00		36			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2749,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1351,00		53			
31.6	135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	0,4	357,00				143		
31.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,00008	1176843,00				94		
31.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1		
31.9	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0001	1358550,00				136		
31.10	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,08	1252,00				100		
31.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	560,00				11		
31.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
31.13	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	917,00				33		
32	**С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015**	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**		**1**	**20807,86**	**--**	**20808**	**--**	**20808**	**--**	**22472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1665**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**		**1**	**2945,44**	**89,65**	**2945**	**90**	**221**	**2625**	**6016**
		НР - 98%; СП - 8%				**2634,45**	**44,43**	**2634**	**44**		**446**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1350,77		2634				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		15,00		0			
33.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2221,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1131,00		15			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2749,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1351,00		30			
33.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00036	216144,00				78		
33.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	357,00				71		
33.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
33.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	560,00				11		
33.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		
33.11	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	917,00				33		
34	**С123-030102-3209 2303-0102-3209 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	**шт.**		**1**	**9082,99**	**--**	**9083**	**--**	**9083**	**--**	**9810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**727**	
35	**С123-030102-3319 2303-0102-3319 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ25809-96**	**шт.**		**1**	**9372,00**	**--**	**9372**	**--**	**9372**	**--**	**10122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**750**	
36	**С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин,бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**		**1**	**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
37	**Е11-170501-0104 1117-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Раковины. Установка**	**комплект**		**1**	**1509,88**	**54,33**	**1510**	**54**	**362**	**1099**	**2817**
		НР - 98%; СП - 8%				**1094,31**	**26,83**	**1094**	**27**		**209**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,81	0,81	1350,62		1094				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,021							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		15,00		0			
37.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	0,007		2221,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,007		1131,00		8			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,014		2749,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,014		1351,00		19			
37.6	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	357,00				71		
37.7	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	182318,00				36		
37.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	0,002	320,00				1		
37.9	147076 С	Каболка	т	0,00014	0,00014	1358550,00				190		
37.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	560,00				11		
37.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	458,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.12	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,036	0,036	917,00				33		
38	**С123-030102-1801 2303-0102-1801 РСНБ РК 2015**	**Раковины РСВ-1 стальные эмалированные с отъемной спинкой с креплениями, с сифоном СБПунВсУМ и краном водоразборным КВ-15Д, размер 500х 400х410 мм**	**шт.**		**1**	**7173,71**	**--**	**7174**	**--**	**7174**	**--**	**7748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**574**	
39	**С123-030102-3328 2303-0102-3328 РСНБ РК 2015 прим.**	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ25809-96**	**шт.**		**1**	**8702,00**	**--**	**8702**	**--**	**8702**	**--**	**9398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**696**	
40	**Е11-170101-0101 1117-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Ванны купальные. Установка**	**комплект**		**1**	**4607,52**	**445,72**	**4608**	**446**	**244**	**4045**	**9345**
		НР - 98%; СП - 8%				**3917,90**	**209,60**	**3918**	**210**		**692**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,9	2,9	1351,03		3918				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,155	0,155							
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,022	0,022		5009,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1930,00		42			
40.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,057	0,057		2221,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057	0,057		1131,00		64			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,076	0,076		2749,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076	0,076		1351,00		103			
40.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	182318,00				36		
40.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,06	320,00				19		
40.8	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00007	1358550,00				95		
40.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,06	560,00				34		
40.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,13	458,00				60		
41	**С123-030102-0119 2303-0102-0119 РСНБ РК 2015**	**Ванна стальная эмалированная, длиной 1500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**		**1**	**24789,00**	**--**	**24789**	**--**	**24789**	**--**	**26772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1983**	
42	**С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015**	**Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94**	**шт.**		**1**	**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
43	**С123-030102-3324 2303-0102-3324 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткойна гибком шланге, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**		**1**	**7603,00**	**--**	**7603**	**--**	**7603**	**--**	**8211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**211930**	**1451**	**125219**	**83959**	**319559**
								85260	**391**	**--**	**23671**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2107**				
	Материалы		Тенге					**68**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2039**			
		Накладные расходы	Тенге					**2018**				
		Сметная прибыль	Тенге					**330**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4455**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						2039			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					209823				
	Материалы		Тенге					1705				
	Всего заработная плата		Тенге						83612			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					123445				
		Накладные расходы	Тенге					81940				
		Сметная прибыль	Тенге					23341				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					315104				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									61
		Сметная заработная плата	Тенге						83612			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					319559				
РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция												
					Отопление							
1	**Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварныхсоединениях в раструб**	**м трубопровода**		**77**	**1183,65**	**13,99**	**91141**	**1077**	**1027**	**87266**	**192680**
		НР - 98%; СП - 8%				**1156,32**	**0,13**	**89037**	**10**		**14273**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8559	65,9	1351,00		89037				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0062							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,00308		5009,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00308		1930,00		6			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00308		2749,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00308		1351,00		4			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	6,7991		19,00		129			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	12,6588		73,00		924			
1.7	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	0,98	75,46	8,00				604		
1.8	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,006	0,462	917,00				424		
2	**С123-010601-0102 2301-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные**	**м**		**76,23**	**142,00**	**--**	**10825**	**--**	**10825**	**--**	**11691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**866**	
3	**Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварныхсоединениях в раструб**	**м трубопровода**		**30,5**	**1260,84**	**16,61**	**38456**	**507**	**345**	**36857**	**81338**
		НР - 98%; СП - 8%				**1232,92**	**0,16**	**37604**	**5**		**6025**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9126	27,83	1350,99		37604				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,003							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,001525		5009,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,001525		1930,00		3			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,001525		2749,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,001525		1351,00		2			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	2,03435		19,00		39			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2049	6,24945		73,00		456			
3.7	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,764	23,302	10,00				233		
3.8	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004	0,122	917,00				112		
4	**С123-010601-0103 2301-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 не армированные**	**м**		**30,195**	**221,00**	**--**	**6673**	**--**	**6673**	**--**	**7207**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		534	
5	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**		**107,5**	**88,85**	**1,31**	**9551**	**140**	**201**	**9025**	**20063**
		НР - 98%; СП - 8%				**85,67**	--	**9210**	--		**1486**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	5,39	1710,07		9210				
5.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	1,6125		87,00		140			
5.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0215	320,00				7		
5.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0215	560,00				12		
5.5	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,01**	**1,075**	**147,00**				**158**		
5.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,05375	458,00				25		
6	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**		**0,1075**	**60194,20**	--	**6471**	--	**210**	**6199**	**13683**
		НР - 99%; СП - 8%				**58246,50**	--	**6261**	--		**1014**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	5,54	1130,91		6261				
6.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000063	361180,00				23		
6.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	1,2685	147,00				186		
7	**Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**		**4,1**	**1144,11**	**16,55**	**4691**	**68**	**1791**	**2798**	**8088**
		НР - 98%; СП - 8%				**690,75**	**5,66**	**2832**	**23**		**599**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	2,32	1219,96		2832				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,0161							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,004899		5009,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,004899		1930,00		9			
7.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,006292		2221,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,006292		1131,00		7			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,004899		2749,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,004899		1351,00		7			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	0,836154		19,00		16			
7.7	280188 С	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	2,6	10,66	168,00				1791		
8	**С123-051001-0237 2305-1001-0237 РСНБ РК 2015**	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005**	**секция**		**43**	**2054,00**	--	**88322**	--	**88322**	--	**95388**
		СП - 8%				--	--	--	--		**7066**	
9	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка /СТД 7073/**	**комплект**		**8**	**288,92**	--	**2311**	--	**871**	**1411**	**4020**
		НР - 98%; СП - 8%				**179,96**	--	**1440**	--		**298**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1236	0,9888	1456,31		1440				
9.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	320,00				26		
9.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	560,00				45		
9.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**8**	**91,00**				**728**		
9.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	458,00				73		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**		**16**	**472,83**	**0,55**	**7565**	**9**	**287**	**7128**	**15869**
		НР - 98%; СП - 8%				**454,32**	**0,27**	**7269**	**4**		**1175**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	0,2354	3,77	1929,96		7269				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0032		2749,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0032		1351,00		4			
10.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,16	320,00				51		
10.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,16	560,00				90		
10.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,32	458,00				147		
11	**С123-041008-0406 2304-1008-0406 РСНБ РК 2015**	**Клапан термостатический RTR-N, для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с внутренней резьбой, Т120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss**	**шт.**		**8**	**6901,00**	**--**	**55208**	**--**	**55208**	**--**	**59625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4417**	
12	**С123-051207-1901 2305-1207-1901 РСНБ РК 2015**	**Головка термостатическая RTR 7090, с газонаполненным встроенным температурным датчиком, диапазон регулирования от 5°Сдо 26°С, типа Danfoss**	**шт.**		**8**	**5264,00**	**--**	**42112**	**--**	**42112**	**--**	**45481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3369**	
13	**С123-041006-2201 2304-1006-2201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Клапан запорный RLV, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**8**	**8423,00**	**--**	**67384**	**--**	**67384**	**--**	**72775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5391**	
14	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм/гильза/. Прокладка**	**м трубопровода**		**3,6**	**2873,72**	**39,73**	**10345**	**143**	**7461**	**2738**	**14131**
		НР - 98%; СП - 8%				**761,48**	**14,73**	**2741**	**53**		**1047**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	1,99	1376,83		2741				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0382							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,00432		6110,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,00432		1351,00		6			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00252		5009,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00252		1930,00		5			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,03132		2749,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,03132		1351,00		42			
14.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,66384		27,00		18			
14.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,000288	15342,00				4		
14.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,0072	607,00				4		
14.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,01152	6316,00				73		
14.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,0126	244,00				3		
14.11	**278603 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**3,6**	**2049,00**				**7376**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы диаметромдо 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**		**3,2**	**630,99**	**68,73**	**2019**	**220**	**851**	**803**	**3048**
		НР - 76%; СП - 8%				**296,24**	**33,78**	**948**	**108**		**226**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	0,6752	1404,03		948				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,08							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,08		2749,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,08		1351,00		108			
15.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,04576	3969,00				182		
15.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,48	1363,00				654		
15.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,0064	2409,00				15		
16	**С121-110403-0305 2111-0403-0305 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентомтеплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром20 мм ГОСТ 16381-77**	**м**		**3,52**	**292,00**	**--**	**1028**	**--**	**1028**	**--**	**1110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
17	**Е11-180201-0104 1118-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 прим.**	**Водоподогреватели скоростные, односекционные, поверхность нагрева одной секции до 20 м2.Установка**	**водоподогреватель**		**1**	**76717,60**	**4991,30**	**76718**	**4991**	**39444**	**33545**	**119084**
		НР - 98%; СП - 8%				**32283,50**	**1946,15**	**32283**	**1946**		**8821**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	23,9	23,9	1350,98		32283				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	1,37							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1648	0,1648		5009,00		825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,1648		1930,00		318			
17.4	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,412	0,412		87,00		36			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9861	3,9861		205,00		817			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2051	1,2051		2749,00		3313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2051	1,2051		1351,00		1628			
17.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0142	0,0142	309590,00				4396		
17.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
17.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063	0,0063	206086,00				1298		
17.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	0,36	446,00				161		
17.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	560,00				22		
17.12	158890 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1	6089,00				6089		
17.13	158892 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2	8348,00				16696		
17.14	158893 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1	10114,00				10114		
17.15	187341 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	115338,00				115		
17.16	187342 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003	0,003	161191,00				484		
17.17	249132 С	Вода техническая	м3	1,97	1,97	14,00				28		
17.18	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	458,00				37		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**51-040105-0704 5104-0105-0704 РСНБ РК 2015 прим.**	**Котел газовый настенный WBN6000-18C, тепловая мощность отопительной системы 18 кВт, типа Hudrosta**	**комплект**		**1**	**194658,00**	**--**	**194658**	**--**		**--**	**194658**
						--	**--**	**--**	**--**	**194658**	**--**	
					Вентиляция							
		Система ВЕ										
19	**Е11-200701-0402 1120-0701-0402 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами**	**зонт**		**2**	**6841,77**	**57,26**	**13684**	**115**	**11525**	**2031**	**16971**
		НР - 98%; СП - 8%				**1021,94**	**14,19**	**2044**	**28**		**1257**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,8085	1,62	1264,07		2044				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
19.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1995	0,399		56,00		22			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084	0,168		205,00		34			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2749,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1351,00		28			
19.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00027	0,00054	633858,00				342		
19.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	206086,00				29		
19.8	**188206 С**	**Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки ЗП250Х400Ц для вентиляционной шахты периметром 1300 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**5577,00**				**11154**		
20	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	**решетка**		**2**	**1555,31**	**58,95**	**3111**	**118**	**252**	**2714**	**6291**
		НР - 98%; СП - 8%				**1370,67**	**14,19**	**2741**	**28**		**466**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	2,25	1219,85		2741				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		15,00		9			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		205,00		52			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2749,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1351,00		28			
20.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0006	15342,00				9		
20.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00022	206086,00				45		
20.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00086	228894,00				197		
21	**С123-050306-1826 2305-0306-1826 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 150 мм х 100 мм**	**шт.**		**2**	**2400,00**	**--**	**4800**	**--**	**4800**	**--**	**5184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**737073**	**7387**	**340617**	**192515**	**988385**
								194411	**2207**	**194658**	**58796**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**194658**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**194658**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9518**				
	Материалы		Тенге					**1061**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7318**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1028**				
		Накладные расходы	Тенге					**7001**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1322**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17841**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**7318**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**532897**				
	Материалы		Тенге					**63204**				
	Всего заработная плата		Тенге						**189300**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**275324**				
	Сдача и испытание		Тенге					**1451**				
		Накладные расходы	Тенге					**185514**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57473**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**775884**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**189300**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**988383**				
РАЗДЕЛ 4.Электрооборудование и электроосвщение												
		ВУ										
1	**Ц13-080304-0306 1308-0304-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**5419,32**	**2480,94**	**5419**	**2481**	**130**	**2725**	**8796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2808,00**	**976,58**	**2808**	**977**		**652**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1404,00		2808				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,65							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,31	0,31		2840,00		880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,31		1351,00		419			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17	0,17		5376,00		914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17		1930,00		328			
1.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,31	0,31		99,00		31			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92	0,92		205,00		189			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17		2749,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,17		1351,00		230			
1.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	633858,00				63		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	234278,00				47		
1.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00004	0,00004	503480,00				20		
2	**С123-070201-0501 2307-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 1/1-0 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**		**1**	**8984,00**	**--**	**8984**	**--**	**8984**	**--**	**9703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
3	**Ц13-080305-1001 1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**		**1**	**585,89**	**81,25**	**586**	**81**	**28**	**367**	**1029**
		НР - 72%; СП - 8%				**477,36**	**32,81**	**477**	**33**		**76**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1402,94		477				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5376,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1930,00		19			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1351,00		14			
3.5	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00003	909284,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**С123-070501-0108 2307-0501-0108 РСНБ РК 2015 прим.**	**Счетчики электронные однофазные учета активной энергии прямого включения, многотарифные типа Меркурий 201.8 TLO,230 В, 5(60) А, ЖКИ, класс точности 1**	**шт.**		**1**	**20750,00**	**--**	**20750**	**--**	**20750**	**--**	**22410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1660**	
5	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**1**	**4955,39**	**113,90**	**4955**	**114**	**2179**	**1940**	**7447**
		НР - 72%; СП - 8%				**2662,00**	**32,81**	**2662**	**33**		**552**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1331,00		2662				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		15,00		1			
5.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5376,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1930,00		19			
5.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		205,00		27			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1351,00		14			
5.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		27,00		5			
5.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	599280,00				1199		
5.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	633858,00				241		
5.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
5.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	713,00				6		
5.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
5.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
5.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23		
5.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234278,00				16		
5.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
5.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	186,00				3		
5.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
5.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000047	503480,00				24		
6	**С123-070204-0615 2307-0204-0615 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 50А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**683,00**	**--**	**683**	**--**	**683**	**--**	**738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		ЩК										
7	**Е11-210502-0101 1121-0502-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**		**1**	**4688,24**	**113,36**	**4688**	**113**	**1545**	**2214**	**7454**
		НР - 72%; СП - 8%				**3029,94**	**44,62**	**3030**	**45**		**552**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,31	2,31	1309,02		3030				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	0,0272							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,25		15,00		4			
7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		5009,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		1930,00		26			
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	0,02		205,00		4			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		2749,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		1351,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	0,0004	633858,00				254		
7.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	450,00				18		
7.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	448,00				7		
7.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234278,00				23		
7.11	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**1**	**636,00**				**636**		
7.12	249387 С	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	458488,00				92		
7.13	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58	0,58	453,00				263		
7.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,001**	**0,001**	**251916,00**				**252**		
8	**С123-070201-0116 2307-0201-0116 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-12 IP40, на 12 модулей, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**		**1**	**2165,00**	**--**	**2165**	**--**	**2165**	**--**	**2338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
9	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-,дв ух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на кон струкции на стене или колонне**	**шт.**		**4**	**2701,85**	**27,25**	**10807**	**109**	**5374**	**3833**	**15812**
		НР - 72%; СП - 8%				**1331,00**	**--**	**5324**	**--**		**1171**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1331,00		5324				
9.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		15,00		2			
9.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		205,00		107			
9.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599280,00				2397		
9.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633858,00				124		
9.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
9.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17		
9.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1		
9.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4		
9.10	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	0,048	652,00				31		
9.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234278,00				66		
9.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
9.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4		
9.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87		
9.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	503480,00				73		
10	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**		**1**	**4955,39**	**113,90**	**4955**	**114**	**2179**	**1940**	**7447**
		НР - 72%; СП - 8%				**2662,00**	**32,81**	**2662**	**33**		**552**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1331,00		2662				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		15,00		1			
10.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5376,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1930,00		19			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		205,00		27			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1351,00		14			
10.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		27,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	599280,00				1199		
10.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	633858,00				241		
10.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
10.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	713,00				6		
10.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
10.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
10.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23		
10.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234278,00				16		
10.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
10.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	186,00				3		
10.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
10.19	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000047	0,000047	503480,00				24		
11	**С123-070204-0614 2307-0204-0614 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**1**	**563,00**	**--**	**563**	**--**	**563**	**--**	**608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
12	**С123-070204-0610 2307-0204-0610 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**1**	**519,00**	**--**	**519**	**--**	**519**	**--**	**561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
13	**С123-070204-1606 2307-0204-1606 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**		**2**	**3597,00**	**--**	**7194**	**--**	**7194**	**--**	**7770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**576**	
14	**С123-070204-1611 2307-0204-1611 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**		**1**	**3570,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
		Электроосвещение										
15	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2.Установка**	**шт.**		**2**	**2413,17**	**15,52**	**4826**	**31**	**2674**	**1537**	**6872**
		НР - 72%; СП - 8%				**1060,55**	**6,56**	**2121**	**13**		**509**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8693	1,74	1219,95		2121				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,008							
15.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,004		5009,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1930,00		8			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,004		2749,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1351,00		5			
15.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000063	23014,00				1		
15.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,006	652,00				4		
15.7	**147531 С**	**Шпильки**	**комплект**	**2,04**	**4,08**	**649,00**				**2648**		
15.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,056	374,00				21		
16	**С123-070101-1807 2307-0101-1807 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип НББ06-60-002 ГОСТ 17677-82**	**шт.**		**2**	**2433,00**	**--**	**4866**	**--**	**4866**	**--**	**5255**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		389	
17	С123-070104-0403 2307-0104-0403 РСНБ РК 2015 прим.	**Лампы компактные люминесцентные, модели FULL Spiral 15W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 15 Вт,цоколь Е27**	**шт.**		2	669,00	--	1338	--	1338	--	1445
		СП - 8%				--	--	--	--		107	
		Электроустановочные изделия										
18	Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка**	**шт.**		28	195,68	0,19	5479	5	33	3919	10150
		НР - 72%; СП - 8%				194,31	0,09	5441	3		752	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	4,81	1131,09		5441				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
18.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00196		2749,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00196		1351,00		3			
18.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00084	23014,00				19		
18.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0308	448,00				14		
19	С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степеньзащиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		3	285,00	--	855	--	855	--	923
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
20	С123-070218-1503 2307-0218-1503 РСНБ РК 2015	**Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степеньзащиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		4	303,00	--	1212	--	1212	--	1309
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
21	С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальноенапряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013**	**шт.**		21	393,00	--	8253	--	8253	--	8913
		СП - 8%				--	--	--	--		660	
22	Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**		1	184,38	0,19	184	--	9	126	335
		НР - 72%; СП - 8%				174,51	0,08	175	--		25	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	0,1543	1134,15		175				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
22.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,0005		16,00		0			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00006		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00006		1351,00		0			
22.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0009		19,00		0			
22.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,0204**	**450,00**				**9**		
22.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	448,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С123-070218-1601 2307-0218-1601 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степеньзащиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**		**1**	**235,00**	**--**	**235**	**--**	**235**	**--**	**254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
		Кабельные изделия и провода										
24	**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 проложенныетрубы и металлические рукава**	**м**		**72**	**99,32**	**1,63**	**7151**	**117**	**1379**	**4106**	**12157**
		НР - 72%; СП - 8%				**78,54**	**0,66**	**5655**	**47**		**901**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	4,32	1309,03		5655				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0288							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0144		5376,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0144		1930,00		28			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0144		2749,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0144		1351,00		19			
24.5	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	0,1152	652,00				75		
24.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000432	76258,00				33		
24.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	3,6	38,00				137		
24.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	8,784	12,00				105		
24.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,2232	4265,00				952		
24.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,576	121,00				70		
24.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000014	503480,00				7		
25	**Ц13-080206-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенныетрубы и металлические рукава**	**м**		**135**	**117,02**	**3,25**	**15798**	**439**	**2989**	**9034**	**26818**
		НР - 72%; СП - 8%				**91,63**	**1,31**	**12370**	**177**		**1987**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,07	9,45	1308,99		12370				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,108							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,054		5376,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,054		1930,00		104			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,054		2749,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,054		1351,00		73			
25.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	0,432	652,00				282		
25.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,001417	76258,00				108		
25.7	238446 С	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	6,75	70,00				473		
25.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16,47	12,00				198		
25.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,4185	4265,00				1785		
25.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,08	121,00				131		
25.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000027	503480,00				14		
26	**С123-060144-0507 2306-0144-0507 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,002**	**1048367,00**	**--**	**2097**	**--**	**2097**	**--**	**2264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**С123-060144-0505 2306-0144-0505 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,04**	**432251,00**	**--**	**17290**	**--**	**17290**	**--**	**18673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1383**	
28	**С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,07**	**177812,00**	**--**	**12447**	**--**	**12447**	**--**	**13443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
29	**С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,095**	**276394,00**	**--**	**26257**	**--**	**26257**	**--**	**28358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2101**	
30	**С123-070202-0101 2307-0202-0101 РСНБ РК 2015 прим.**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 65 мм х 35 мм /У-195/**	**шт.**		**15**	**309,00**	**--**	**4635**	**--**	**4635**	**--**	**5006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	
31	**С123-070202-0703 2307-0202-0703 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК**	**шт.**		**31**	**32,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
32	**С123-061709-0202 2306-1709-0202 РСНБ РК 2015 прим.**	**Колодка клеммная на 4-е контакта**	**шт.**		**8**	**1673,00**	**--**	**13384**	**--**	**13384**	**--**	**14455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1071**	
33	**Ц13-080305-0202 1308-0305-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Патрон подвесной.Монтаж оборудов ания**	**шт.**		**2**	**1665,08**	**11,61**	**3330**	**23**	**1931**	**997**	**4673**
		НР - 72%; СП - 8%				**687,96**	**4,27**	**1376**	**9**		**346**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,49	0,98	1404,08		1376				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0052							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0696	0,1392		15,00		2			
33.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0013	0,0026		5376,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0026		1930,00		5			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0026		2749,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0026		1351,00		4			
33.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00006	0,00012	21716,00				3		
33.7	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000006	5882338,00				35		
33.8	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	2,04	860,00				1754		
33.9	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	4,08	34,00				139		
34	**С123-070219-0302 2307-0219-0302 РСНБ РК 2015**	**Патрон подвесной для электроламп из термостойкого пластика, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20ГОСТ IEC 60238-2012**	**шт.**		**2**	**93,00**	**--**	**186**	**--**	**186**	**--**	**201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплениемскобами**	**м**		**205**	**359,95**	**15,39**	**73789**	**3155**	**11598**	**43039**	**126174**
		НР - 72%; СП - 8%				**287,98**	**3,61**	**59036**	**740**		**9346**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	45,1	1309,00		59036				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,451							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,2255		5376,00		1212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2255		1930,00		435			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	5,535		205,00		1135			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,2255		2749,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,2255		1351,00		305			
35.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	9,922		19,00		189			
35.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	4,305	353,00				1520		
35.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,41	234,00				96		
35.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,001968	234278,00				461		
35.10	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	3,69	1527,00				5635		
35.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	13,735	227,00				3118		
35.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	36,9	12,00				443		
35.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	2,05	159,00				326		
36	**С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**		**205**	**40,00**	**--**	**8200**	**--**	**8200**	**--**	**8856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656**	
37	**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 креплениемскобами**	**м**		**3**	**470,32**	**33,67**	**1411**	**101**	**171**	**843**	**2435**
		НР - 72%; СП - 8%				**379,61**	**10,83**	**1139**	**32**		**180**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	0,87	1309,20		1139				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,0198							
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,0099		5376,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0099		1930,00		19			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,081		205,00		17			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0099		2749,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0099		1351,00		13			
37.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	0,2088		19,00		4			
37.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,063	353,00				22		
37.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,012	234,00				3		
37.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000029	234278,00				7		
37.10	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,054	1527,00				82		
37.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,201	227,00				46		
37.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,54	12,00				6		
37.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,03	159,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**С123-010504-0104 2301-0504-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХдиаметром 32 мм**	**м**		**3**	**59,00**	**--**	**177**	**--**	**177**	**--**	**191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**290233**	**6884**	**179071**	**76620**	**396200**
								104275	**2141**	**--**	**29351**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**266678**				
	Материалы		Тенге					**27959**				
	Всего заработная плата		Тенге						**95589**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**138475**				
		Накладные расходы	Тенге					**68824**				
		Сметная прибыль	Тенге					**26840**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**362342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**95589**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15178**				
	Материалы		Тенге					**4262**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10827**			
		Накладные расходы	Тенге					**7795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1838**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10827**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**8377**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**670**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**9047**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**396200**				
		РАЗДЕЛ 5.Газоснабжение										
1	**Е11-160401-0101 1116-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**		**10**	**824,72**	**39,73**	**8247**	**397**	**235**	**7607**	**17122**
		НР - 98%; СП - 8%				**761,48**	**14,73**	**7615**	**147**		**1268**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	5,53	1377,03		7615				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		6110,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1351,00		16			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		5009,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1930,00		14			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,087		2749,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,087		1351,00		118			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,844		27,00		50			
1.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0008	15342,00				12		
1.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,02	607,00				12		
1.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,032	6316,00				202		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,035	244,00				9		
2	**С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**10**	**390,00**	**--**	**3900**	**--**	**3900**	**--**	**4212**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		312	
3	С123-020101-0115 2302-0101-0115 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм,толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**		**7**	**182,00**	--	**1274**	--	**1274**	--	**1376**
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
4	Е11-191101-0101 1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**		**10**	**561,89**	--	**5619**	--	**134**	**5375**	**11873**
		НР - 98%; СП - 8%				**548,45**	--	**5485**	--		**879**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,333	3,33	1647,15		5485				
4.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,045	320,00				14		
4.3	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,025	127,00				3		
4.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	756,00				76		
4.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,09	458,00				41		
5	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных трубдиаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**		**2**	**2222,86**	**99,24**	**4446**	**198**	**597**	**3605**	**8695**
		НР - 98%; СП - 8%				**1825,74**	**13,51**	**3651**	**27**		**644**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1241,84		3651				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
5.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		205,00		144			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2749,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1351,00		27			
5.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186916,00				411		
5.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206086,00				58		
5.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		
6	С123-040909-0103 2304-0909-0103 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные сварные газовые типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**		**2**	**8965,00**	--	**17930**	--	**17930**	--	**19364**
		СП - 8%				--	--	--	--		1434	
7	Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**		**1**	**1214,87**	--	**1215**	--	**39**	**882**	**2265**
		НР - 75%; СП - 8%				**1176,00**	--	**1176**	--		**168**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1	1176,00		1176				
7.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0008	1607,00				1		
7.3	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,201	187,00				38		
8	С123-090101-0503 2309-0101-0503 РСНБ РК 2015	**Счетчики газа бытовые диафрагменные модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м3/ч до 6 м3/ч, с присоединительнымкомплектом**	**шт.**		**1**	**10440,00**	--	**10440**	--	**10440**	--	**11275**
		СП - 8%				--	--	--	--		835	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Ц13-100701-0301 1310-0701-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования /СИГНАЛИЗАТОР ЗАГАЗОВАННОСТИ/**	**шт.**		**1**	**15333,31**	**1,95**	**15333**	**2**	**184**	**9240**	**26539**
		НР - 61%; СП - 8%				**15147,00**	**--**	**15147**	**--**		**1966**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	11	11	1377,00		15147				
9.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		15,00		2			
9.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	23014,00				0		
9.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1196570,00				2		
9.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00002	6186588,00				124		
9.6	287729 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,063	0,063	917,00				58		
10	**ТОО "АбсолютСнаб" стр.**	**Система автомат.контр. диам.25, САКЗ-МК-2 Сигнализатор загазованности СЗ-1,2**	**компл**		**1**	**25842,14**	**--**	**25842**	**--**		**--**	**25842**
						--	**--**	**--**	**--**	**25842**	**--**	
		Крепление газопровода к стене УКГ1.-02										
11	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Крепление газопровода к кирпичной стене. Монтаж**	**т конструкций**		**0,00026**	**139415,53**	**1948,99**	**36**	**1**	**3**	**22**	**63**
		НР - 69%; СП - 8%				**121878,00**	**488,29**	**32**	**--**		**5**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	99,9	0,026	1232,00		32				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0001							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000031		5009,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000031		1930,00		0			
11.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	0,002236		96,00		0			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000049		2749,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000049		1351,00		0			
11.6	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	0,000008	70,00				0		
11.7	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000005	4800,00				0		
11.8	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0	63596,64				0		
11.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,022	0,000006	633858,00				4		
11.10	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1863677,00				0		
11.11	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	491397,00				0		
11.12	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0	575639,00				0		
11.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000001	411833,00				0		
11.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000003	326,00				0		
12	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**0.26**	**537,00**	**--**	**140**	**--**	**140**	**--**	**151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
					Футляры							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**		**0,5**	**1853,31**	**39,73**	**927**	**20**	**526**	**380**	**1412**
		НР - 98%; СП - 8%				**761,48**	**14,73**	**381**	**7**		**105**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	0,2765	1377,94		381				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0053							
13.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0006		6110,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0006		1351,00		1			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00035		5009,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00035		1930,00		1			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00435		2749,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00435		1351,00		6			
13.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	0,0922		27,00		2			
13.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00004	15342,00				1		
13.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,001	607,00				1		
13.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0016	6316,00				10		
13.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,00175	244,00				0		
13.12	**278602 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**1**	**0,5**	**1026,00**				**513**		
14	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**0,5**	**1302,45**	**7,54**	**651**	**4**	**77**	**566**	**1314**
		НР - 99%; СП - 8%				**1140,24**	**2,30**	**570**	**1**		**97**	
15	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Заделка**	**футляр**		**1**	**12967,28**	**3219,48**	**12967**	**3219**	**--**	**9717**	**24499**
		НР - 99%; СП - 8%				**9747,80**	**67,55**	**9748**	**68**		**1815**	
		Антикоррозийные мероприятия										
16	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,785**	**192,46**	**4,87**	**151**	**4**	**76**	**49**	**216**
		НР - 69%; СП - 8%				**90,51**	**0,54**	**71**	**--**		**16**	
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**		**0,785**	**159,23**	**3,44**	**125**	**3**	**80**	**29**	**166**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,91**	**0,54**	**42**	**--**		**12**	
18	**Е11-460302-0307 1146-0302-0307 РСНБ РК 2015**	**Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм**	**шт.**		**1**	**1593,13**	**647,65**	**1593**	**648**	**--**	**1034**	**2837**
1	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида/. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,4**	**-704,50**	**-26,21**	**-17190**	**-639**	**-11600**	**-4649**	**-23586**
		НР - 92%; СП - 8%				**-202,90**	**-4,19**	**-4951**	**-102**		**-1747**	
2	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2утепляемого покрытия**		**24,4**	**-922,67**	**-52,55**	**-22513**	**-1282**	**-8143**	**-12319**	**-37618**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 92%; СП - 8%				**-536,39**	**-12,37**	**-13088**	**-302**		**-2787**	
3	**С121-110102-0107 2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**		**2,4**	**-31208,00**	**--**	**-74899**	**--**	**-74899**	**--**	**-80891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**-5992**	
4	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная /Укладка рубероида/. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**		**24,4**	**-704,50**	**-26,21**	**-17190**	**-639**	**-11600**	**-4649**	**-23586**
		НР - 92%; СП - 8%				**-202,90**	**-4,19**	**-4951**	**-102**		**-1747**	
5	**Е11-100102-0602 1110-0102-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Обшивка плитами**	**м2**		**24,4**	**-219,63**	**-14,32**	**-5359**	**-349**	**-295**	**-4398**	**-10538**
6	**С121-070509-0404 2107-0509-0404 РСНБ РК 2015**	**Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, II, Е2, толщина 6 мм**	**м2**		**24,4**	**-571,00**	**--**	**-13932**	**--**	**-13932**	**--**	**-15047**
		Ходовой мостик										
7	**Е11-100104-0301 1110-0104-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Доски ходовые. Укладка**	**м ходов**		**21,9**	**-45,37**	**-5,11**	**-994**	**-112**	**-47**	**-792**	**-1929**
8	**С121-070201-0401 2107-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**0,49275**	**-35711,22**	**--**	**-17597**	**--**	**-17597**	**--**	**-19004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**-1408**	
		Добавить										
9	**Е11-100113-0102 1110-0113-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Заборы решетчатые высотой до 1,2 м. Устройство с установкой столбов**	**м2 забора**		**41,0549**	**3466,51**	**26,67**	**142317**	**1095**	**81354**	**54166**	**212201**
		НР - 90%; СП - 8%				**1458,24**	**7,70**	**59868**	**316**		**15719**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**110836**	**4496**	**35635**	**38506**	**159221**
								44862	**537**	**25842**	**9879**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**25842**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**25842**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**26988**				
	Материалы		Тенге					**223**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16323**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10440**				
		Накладные расходы	Тенге					**10122**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2969**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**40079**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16323**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15488**				
	Материалы		Тенге					**234**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11731**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				11395				
		Сметная прибыль	Тенге				2151				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				29033				10
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11731			
		Сметная заработная плата	Тенге				36				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4				
	Материалы		Тенге					32			
	Всего заработная плата		Тенге				22				
		Накладные расходы	Тенге				5				
		Сметная прибыль	Тенге				63				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					32			
		Сметная заработная плата	Тенге				42482				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1491				
	Материалы		Тенге					17313			
	Всего заработная плата		Тенге				23244				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				16967				
		Накладные расходы	Тенге				4756				
		Сметная прибыль	Тенге				64205				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге								12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					17313			
		Сметная заработная плата	Тенге				159222				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5245432				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1-5	Тенге				0				
		Оборудование	Тенге				5245432				
		Итого без оборудование	Тенге				47209				
		Временные здание и сооружение 0,9%	Тенге				5292641				
		Итого	Тенге				18524				
		Дополнительные работы при производстве работ в зимнее время 0,35%	Тенге				5311165				
		Итого	Тенге				106223				
		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге				5417388				
		Итого с оборудованием	Тенге				650087				
		НДС 12%	Тенге				6067475				
		Итого	Тенге				4989810				
		Всего к оплате с понижающим коэфициэнтом К=0,855839001	Тенге								

Инженер:
Директор
ТОО "Люкс Строй инжиниринг»
Усенов С

Подрядчик:
Директор
ТОО "Таймас Сопрану"
А. Асильбеков